

# DENON

Hi-Fi AM-FM Stereo Tuner

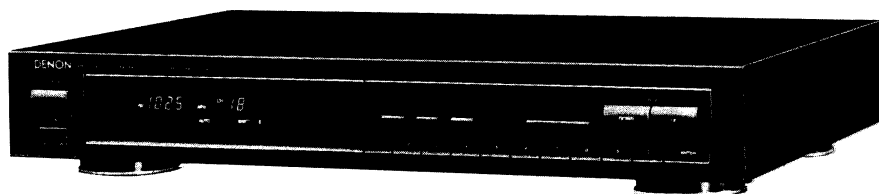
## WARTUNGSANLEITUNG TYP **TU-460/460L**

**TU-460**

**2-BAND (AM-UKW) STEREO TUNER**

**TU-460L**

**3-BAND (LW-MW-UKW) STEREO TUNER**

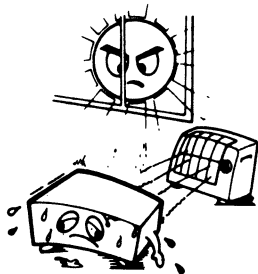


### INHALTSVERZEICHNIS

BEDIEENUNGSANLEITUNG .....	2~8
BLOCKSCHALTBILD .....	10
ENTFERNEN DER EINZELNEN BAUGRUPPEN .....	11
JUSTIERUNG .....	12, 13
HALBLEITER .....	14
SCHALTPLAN (Für 2 BAND TYP) .....	15
SCHALTPLAN (Für 3 BAND TYP) .....	15
ANSCHLUSS DIAGRAM .....	17
PLATINE	
TUNER EINHEIT 1U-1775-1776 .....	18, 19
EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE .....	20, 21
TEILELISTE FÜR TUNEREINHEIT .....	22~26

## NIPPON COLUMBIA CO., LTD.

**NOTE ON USE/HINWEISE ZUM GEBRAUCH/OBSERVATIONS RELATIVES A L'UTILISATION  
NOTE SULL'USO/NOTAS SOBRE EL USO/ALVORENS TE GEBRUIKEN/OBSERVERA**

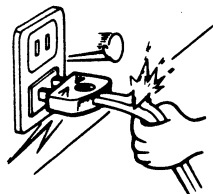


- Be careful of high temperatures.
- Vor hohen Temperaturen schützen.
- Prendre garde aux fortes températures.
- Evitate alte temperature.
- Tenga cuidado de las altas temperaturas.
- Vermijd hoge temperaturen.
- Undvik höga temperaturer.

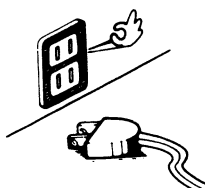
- Installation in a cabinet.
- Aufstellung in einem Schrank oder Regal.
- Installation dans un coffret.
- Installazione in un mobile.
- Instalación en un gabinete.
- Installatie in een rek.
- Installeren i skåp.



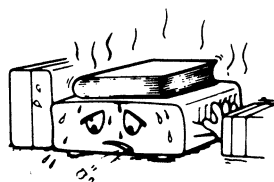
- Humidity, water and dust must be prohibited.
- Vor Feuchtigkeit, Nässe und Staub schützen!
- L'humidité, l'eau et la poussière sont à éviter.
- Evitate ogni contatto con umidità, acqua o polvere.
- Humedad, agua y polvo deben ser evitados.
- Vermijd vochtigheid, water en stof.
- Undvik fukt, vatten och damm.



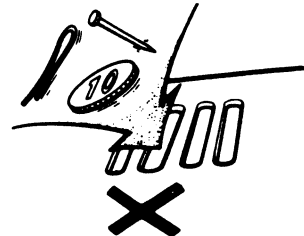
- Be careful with the power supply cord.
- Vorsicht bei der Handhabung des Netzkabels!
- Manipuler le cordon d'alimentation avec soin.
- Maneggiare con cura il cavo d'alimentazione.
- Tenga cuidado con el cordón de alimentación.
- Wees voorzichtig met het spanningskabel.
- Var aktsam om nätsladden.



- Disconnect the power plug during your absence.
- Trennen Sie den Netzstecker während Ihrer Abwesenheit ab.
- Déconnectez la prise d'alimentation pendant votre absence.
- Disinnestate il filo di alimentazione durante la vostra assenza.
- Deconecte la clavija de alimentación durante su ausencia.
- De stekker uit het stopcontact laten tijdens uw afwezigheid.
- Dra stickkontakten ur el-uttaget om du kommer att vara borta hemifrån under längre tid.



- Do not place objects on top of the ventilation holes.
- Keine Gegenstände auf bzw. vor die Entlüftungsöffnungen stellen!
- Ne pas placer d'objets sur les orifices de ventilation de l'appareil.
- Non sistemate oggetti sulle aperture di ventilazione.
- No coloque objetos sobre las ranuras de la ventilación.
- Geen voorwerpen boven op de ventilatieopeningen plaatsen.
- Täck inte över ventilationshålen.



- Do not allow foreign matter to get inside the equipment.
- Keine Fremdkörper ins Geräteinnere gelangen lassen!
- Eviter l'entrée de matériaux étrangers dans l'appareil.
- Fate attenzione che oggetti estranei non penetrino all'interno dell'unità.
- No permita que materias extrañas se introduzcan dentro del equipo.
- Laat geen vreemd materiaal in de apparatuur binnendringen.
- Inga främmande föremål i apparaten.



- Be sure to read and follow the instructions before using chemically treated cloth.
- Lesen und folgen Sie in jedem Fall den Anweisungen, bevor Sie ein chemisch behandeltes Tuch anwenden.
- Assurez-vous de lire et suivre les instructions avant d'utiliser un chiffon traité chimiquement.
- Fate attenzione di leggere e seguire le istruzioni prima di usare un panno che è stato preparato con dei prodotti chimici.
- Asegúrese de leer y seguir las siguientes instrucciones antes de usar un paño con tratamiento químico.
- Instrukties lezen en opvolgen alvorens chemisch behandelde doeken te gebruiken.
- Läs och följ anvisningarna noggrant innan en kemiskt behandlad torkduk används.



- Do not open the cabinet.
- Das Gehäuse nicht öffnen!
- Ne pas ouvrir le boîtier.
- Non aprire l'involucro.
- No abra el gabriete.
- De behuizing niet openen.
- Öppna inte apparatens hölje.

## ● FOR UNITED KINGDOM MODEL ONLY

### WARNING:

As the colours of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.

The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

### IMPORTANT

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral  
Brown: Live

## FÜR DEUTSCHE MODELL NUR

### Die Deutsche Bundespost informiert

#### Sehr geehrter Rundfunkteilnehmer,

Dieses Gerät ist von der Deutschen Bundespost als Ton- bzw. Fernseh-Rundfunkempfänger zugelassen. Es entspricht den zur Zeit geltenden Technischen Vorschriften der Deutschen Bundespost und ist zum Nachweis dafür mit der DBP-Prüfnummer... gekennzeichnet. Bitte überzeugen Sie sich selbst.

Dieses Gerät darf im Rahmen der nachstehend abgedruckten Allgemeinen Genehmigung für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger in der Bundesrepublik Deutschland betrieben werden. Beachten Sie aber bitte, daß aufgrund dieser Allgemeinen Genehmigung nur Sendungen des Rundfunks empfangen werden dürfen. \*) Wer unbefugt andere Sendungen (z.B. des Polizeifunks, des Seefunks, der öffentlichen beweglichen Landfunkdienste) empfängt, verstößt gegen die Genehmigungsaufgaben und macht sich daher nach § 15 Absatz 2a des Gesetzes über Fernmeldeanlagen strafbar.

Die Kennzeichnung mit der DBP-Prüfnummer bietet Ihnen die Gewähr, daß dieses Gerät keine anderen Fernmeldeanlagen einschließlich Funkanlagen stört. Die Zusatzbuchstaben S, SE oder SK bei der DBP Prüfnummer besagen außerdem, daß das Gerät gegen störende Beeinflussungen durch andere Funkanlagen (z.B. des Amateurfunks, des CB-Funks) weitgehend unempfindlich ist. Sollten ausnahmsweise trotzdem Störungen auftreten, so wenden Sie sich bitte an die örtlich zuständige Funkstörungsmeßstelle.

#### Allgemeine Genehmigung für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger

Die Allgemeine Ton- und Fernseh-Rundfunkgenehmigung vom 11.12.1970 (veröffentlicht im Bundesanzeiger Nr. 234 vom 16.12.1970) wird unter Bezug auf Abschnitt III der Genehmigung durch folgende Fassung der Allgemeinen Genehmigung für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger gemäß den §§ 1 und 2 des Gesetzes über Fernmeldeanlagen ersetzt:

#### Genehmigung für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger

- Die Errichtung und der Betrieb von Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern werden nach §§ 1 und 2 des Gesetzes über Fernmeldeanlagen in der Fassung der Bekanntmachung vom 17.3.1977 (BGBl. I, S. 459) allgemein genehmigt.
- Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger im Sinne dieser Genehmigung sind Funkanlagen gemäß § 1 Abs. 1 des Gesetzes über Fernmeldeanlagen, die ausschließlich die für Rundfunkempfänger zugelassenen Frequenzabstimmbereiche\*\*) aufweisen und zum Aufnehmen und gleichzeitigen Hör- oder Sichtbarmachen von Ton- oder Fernseh-Rundfunksendungen bestimmt sind. Zum Empfänger gehören auch eingebaute oder mit ihm fest verbundene Antennen sowie bei Unterteilung in mehrere Geräte die funktionsmäßig zugehörigen Geräte. Außer für den Empfang von Rundfunksendungen dürfen Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger nur mit besonderer Genehmigung der Deutschen Bundespost für andere Fernmeldezwecke zusätzlich benutzt werden. In den Empfängern eingebaute oder sonst mit ihm verbundene Zusatzgeräte (z.B. Ultraschallfernmeldeanlagen, Infrarotfernmeldeanlagen) werden von dieser Genehmigung nicht erfaßt (ausgenommen die Einrichtungen zum Empfang des Verkehrsrundfunks). Desgleichen sind andere technische Empfängerereigenschaften, die über den eigentlichen Zweck eines Rundfunkempfängers hinausgehen (z.B. zum Empfang anderer Funkdienste, für die Wiedergabe im Rahmen von Textübertragungsverfahren) hierdurch nicht genehmigt. Hierfür gelten besondere Regelungen.

Diese Genehmigung wird unter nachstehenden Auflagen erteilt.

- Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger müssen den jeweils geltenden Technischen Vorschriften für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger entsprechen. Eingebaute Zusatzgeräte müssen den für sie geltenden Bestimmungen und technischen Vorschriften genügen. Änderungen der Technischen Vorschriften, die im Amtsblatt des Bundesministers für das Post- und Fernmeldewesen veröffentlicht werden, muß bei schon errichteten und in Betrieb genommenen Ton- und Fernseh-Rundfunkempfängern nachgekommen werden, wenn durch den Betrieb dieser Rundfunkempfänger andere elektrische Anlagen gestört werden. Serienmäßig hergestellte Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger müssen zum Nachweis dafür, daß sie den Technischen Vorschriften entsprechen, mit einer DBP-Prüfnummer gekennzeichnet sein.\*\*\*) Die DBP-Prüfnummer sagt über die elektrische und mechanische Sicherheit und die Einhaltung der Strahlenschutzbestimmungen nichts aus.

- Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger dürfen an ortsfesten oder nichtortsfesten Rundfunk-Empfangsantennenanlagen, -Vorteilanlagen oder Kabelfernsehanlagen betrieben und im Rahmen der Bestimmungen über private Drahtfernmeldeanlagen mit Drahtfernmeldeanlagen verbunden werden. Auf demselben Grundstück oder innerhalb eines Fahrzeuges dürfen Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger mit anderen Geräten oder sonstigen Gegenständen (z.B. Plattenspieler, Magnetaufzeichnungs- und -Wiedergabegeräte, Antennen) verbunden werden, sofern diese Geräte von der Deutschen Bundespost genehmigt sind oder keiner Genehmigung bedürfen. Die räumliche Kombination von Funkanlagen mit Ton- oder Fernseh-Rundfunkempfängern ist nur dann zulässig, wenn die betreffenden Funkanlagen je für sich genehmigt sind.
- Mit Ton- oder Fernseh-Rundfunkempfängern dürfen aufgrund dieser Genehmigung nur Sendungen des Rundfunks empfangen werden, also übertragene Tonsignale (Musik, Sprache) und Fernsehsignale (nur Bildinformationen). Andere Sendungen (z.B. des Polizeifunks, der öffentlichen beweglichen Landfunkdienste, Datenübertragungen) dürfen nicht aufgenommen werden, werden sie jedoch unbeabsichtigt empfangen, so dürfen sie weder aufgezeichnet, noch anderen mitgeteilt, noch für irgendwelche Zwecke ausgewertet werden. Das Vorhandensein solcher Sendungen darf auch nicht anderen zur Kenntnis gebracht werden.
- Durch Ton- oder Fernseh-Rundfunkempfänger darf der Betrieb anderer elektrischer Anlagen nicht gestört werden.
- Änderungen der Ton- oder Fernseh-Rundfunkempfänger, die die zulässigen Frequenzabstimmbereiche der Empfänger erweitern, gehen über den Umfang dieser Genehmigung hinaus und bedürfen vor ihrer Ausführung einer besonderen Genehmigung der Deutschen Bundespost. Wer aufgrund dieser Genehmigung einen Ton- oder Fernseh-Rundfunkempfänger betreibt, hat bei einer Änderung der kennzeichnenden Merkmale von Ton- oder Fernseh-Rundfunksendern (insbesondere bei Änderung des Sendeverfahrens oder bei Frequenzwechsel) die ggf. notwendig werdenden Änderungen an den Rundfunkempfängern auf seine Kosten vornehmen zu lassen.
- Die Deutsche Bundespost ist berechtigt, Rundfunkempfänger und mit ihnen verbundene Geräte darauf zu prüfen, ob die Auflagen der Genehmigung und die Technischen Vorschriften eingehalten werden. Den Beauftragten der Deutschen Bundespost ist das Betreten der Grundstücke oder Räume, in denen sich Ton- oder Fernseh-Rundfunkempfänger befinden, zu den verkehrsüblichen Zeiten zu gestatten. Befinden sich die Empfänger betriebsbereit, so hat er den Beauftragten der Deutschen Bundespost Zutritt zu diesen Teilen zu ermöglichen.

Bei Funkstörungen die nicht durch Mängel der Rundfunkempfänger oder der mit ihnen verbundenen Geräte verursacht werden, können die Funkmeldedienste der Deutschen Bundespost zur Feststellung der Störung in Anspruch genommen werden.

- Diese Genehmigung kann allgemein oder durch die örtlich zuständige Oberpostdirektion einem einzelnen Betreiber gegenüber für einen bestimmten Rundfunkempfänger widerrufen werden. Ein Widerruf ist insbesondere zulässig, wenn die unter Abschnitt II aufgeführten Auflagen nicht erfüllt werden. Anstatt die Genehmigung zu widerrufen, kann die Deutsche Bundespost anordnen, daß bei einem Verstoß gegen eine Auflage ein Ton- oder Fernseh-Rundfunkempfänger außer Betrieb zu setzen ist und erst bei Einhaltung der Auflagen wieder betrieben werden darf. Die Auflagen dieser Genehmigung können jederzeit ergänzt oder geändert werden.
- Diese Genehmigung ersetzt die Allgemeine Ton- und Fernseh-Rundfunkgenehmigung vom 11.12.1970, sie gilt ab 1.7.1979.

Bonn, den 14.5.1979

Der Bundesminister  
für das Post- und Fernmeldewesen  
Im Auftrag  
Haist

\*) Zum Empfang anderer Sendungen darf dieses Gerät nur mit Genehmigung der Deutschen Bundespost benutzt werden. Allgemein genehmigt ist zur Zeit der Empfang der Aussendungen von Amateurfunkstellen und der Normalfrequenz- und Zeitzeichensendungen.

\*\*) Siehe Technische Vorschriften für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger, veröffentlicht im Amtsblatt des Bundesministers für das Post- und Fernmeldewesen.

\*\*\*) Für ausnahmsweise noch nicht gekennzeichnete, vor dem 1.7.1979 errichtete und in Betrieb genommene Ton-Rundfunkempfänger wird die Kennzeichnung nicht verlangt.

# CONNECTIONS ANSCHLUSS CONNEXION

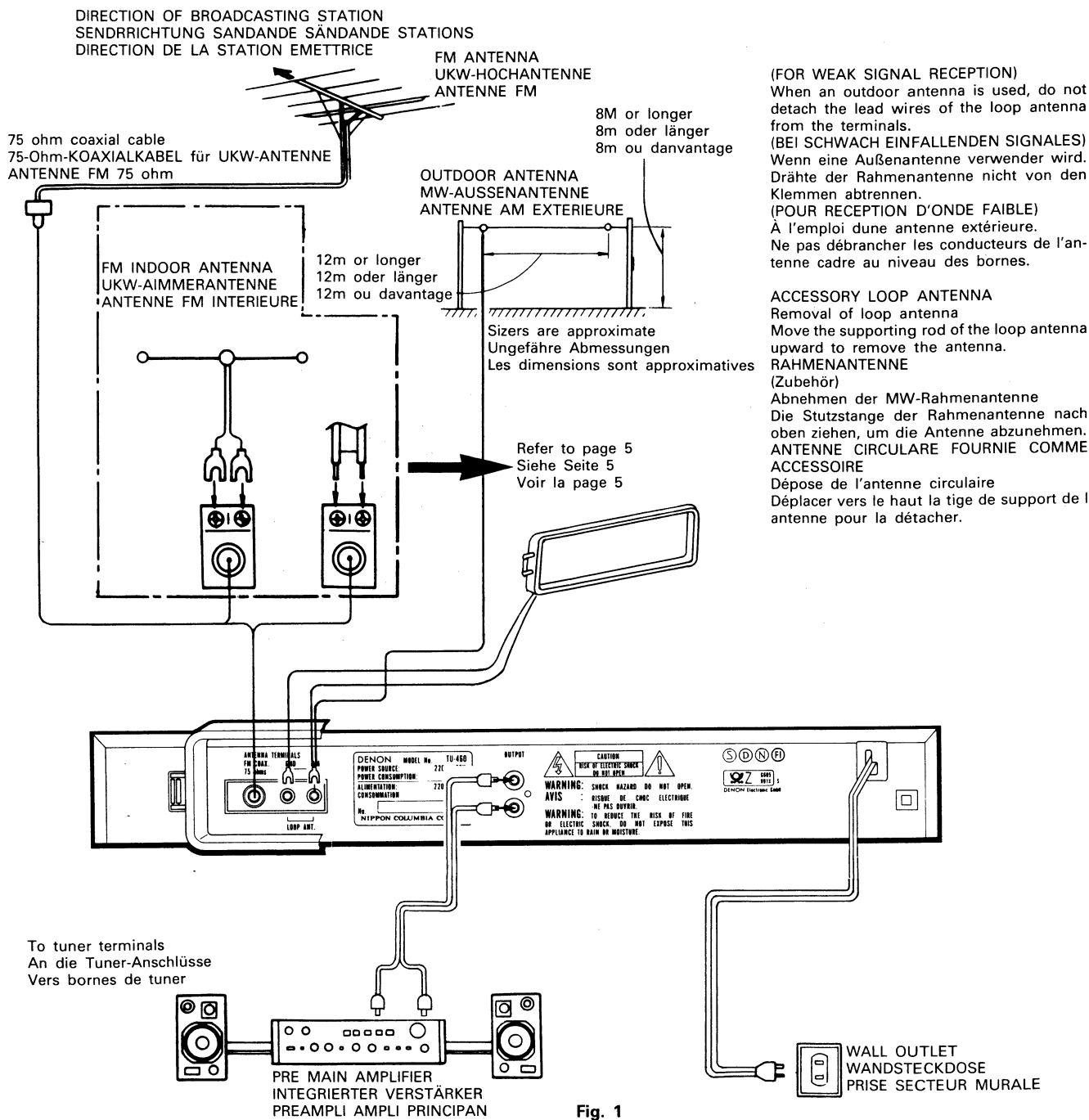
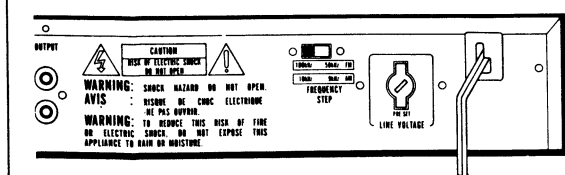


Fig. 1  
Abb. 1

## • MULTI-VOLTAGE MODEL ONLY



### Setting the line voltage

- The customer can set the VOLTAGE SELECTOR KNOB on the back panel for appropriate line voltage by using a screwdriver.
- Do not use excessive force in setting the VOLTAGE SELECTOR KNOB – you may damage it.
- If the VOLTAGE SELECTOR KNOB does not turn smoothly, call qualified service personnel.

● **ANTENNA INSTALLATION**  
 ● **ANTENNEN**  
 ● **MISE EN PLACE D'UNE ANTENNE**

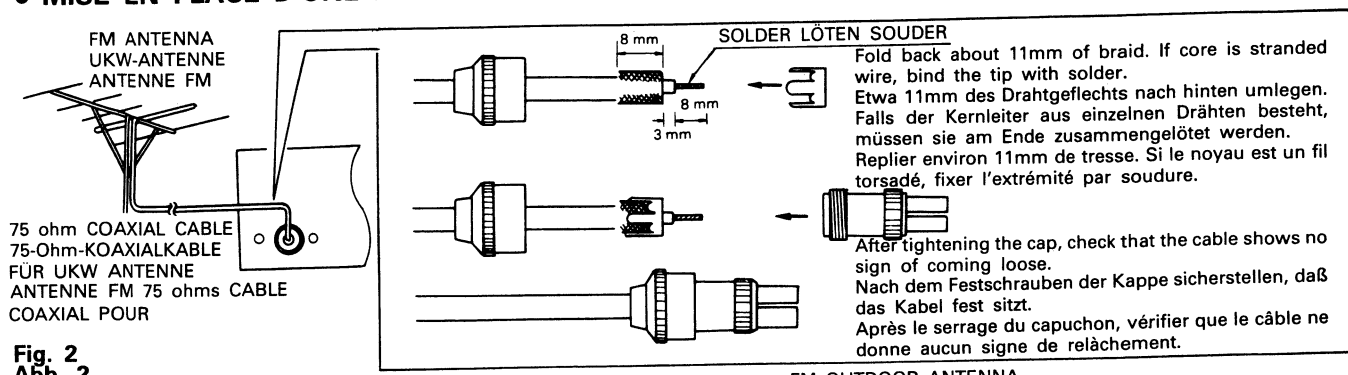


Fig. 2  
Abb. 2

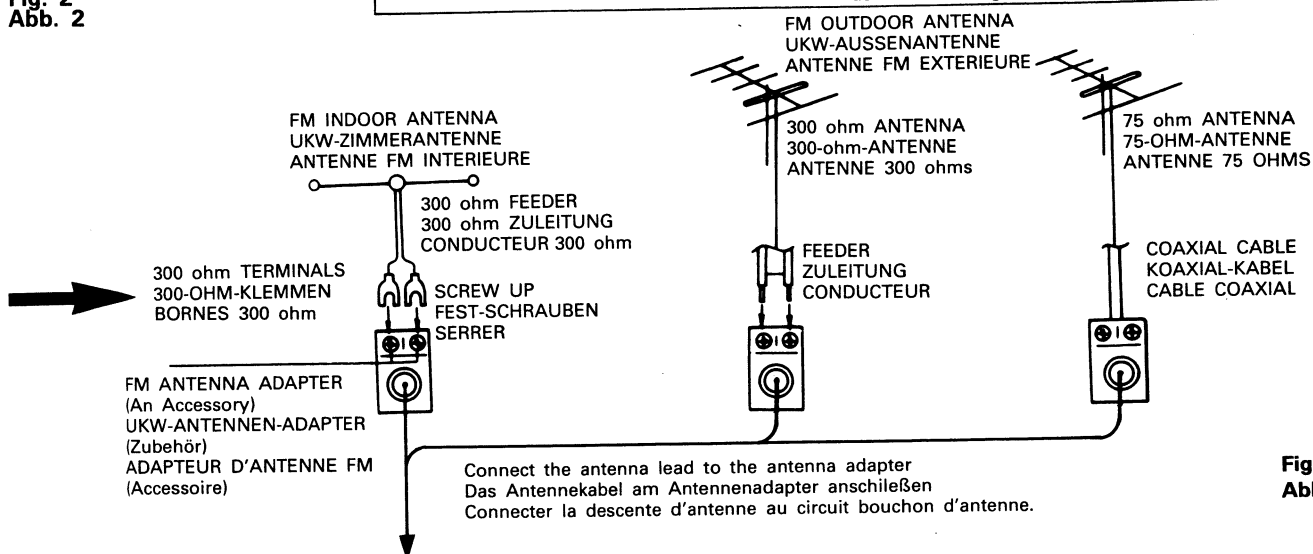
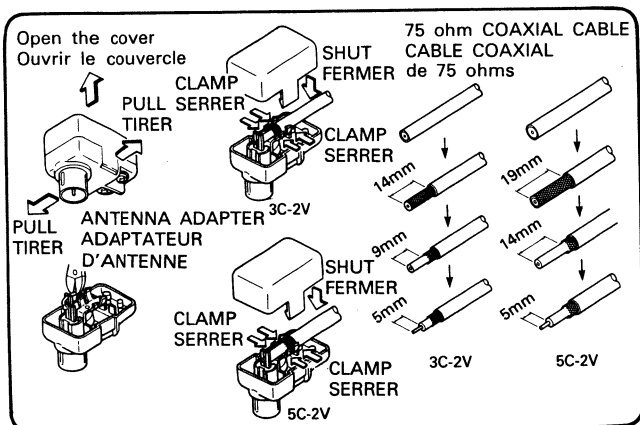
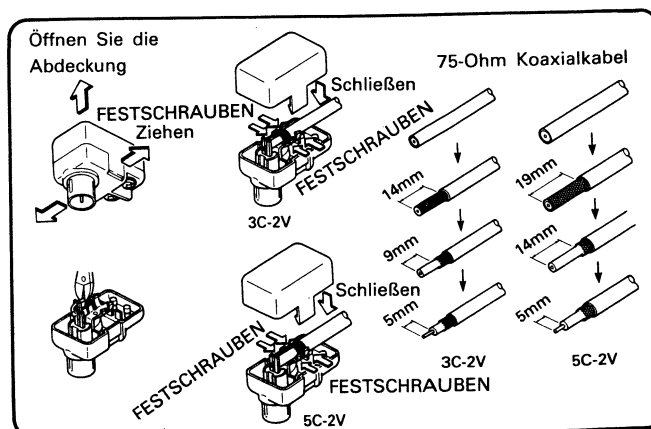


Fig. 3  
Abb. 3



For English Readers/Pour les lecteurs (Français)



Für Deutsche Leser

**Note:**

- Please keep away AM loop antenna lead terminals from the metal parts of the back panel.

**Bitte beachten:**

- Die Anschlüsse der MW/KW/LW-Wurfantenne (AM) dürfen die Metallteile der Geräte-Rückseite nicht berühren.

**Remarque:**

- Eloigner les bornes de l'antenne en boucle AM de toute partie métallique du panneau arrière.

## FRONTPLATTE

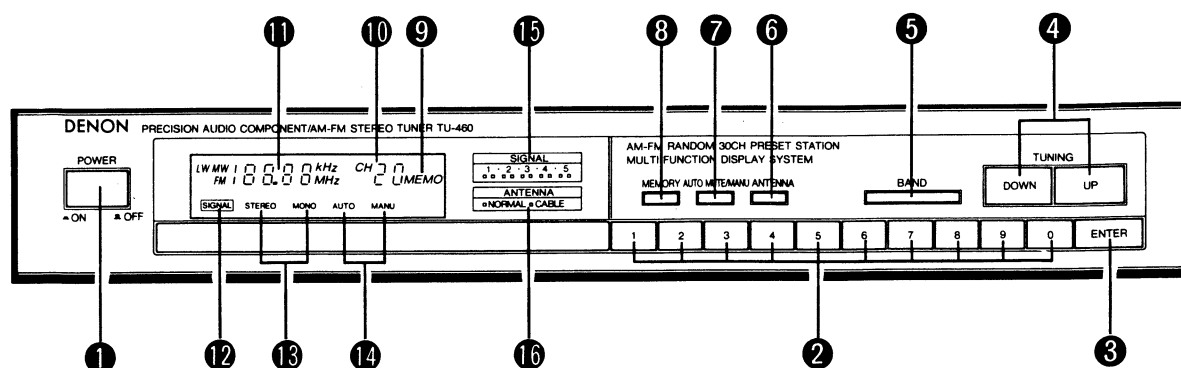


Abb. 4

## BEZEICHNUNGEN UND FUNKTIONEN DER BEDIENELEMENTE

- 1 POWER ON/OFF (Ein/Aus-Schalter)**  
Das Gerät ist 2 bis 3 Sekunden nach dem Einschalten betriebsbereit.
- 2 TEN KEYS (Zehnertasten)**  
Über diese Tasten werden die Kanalnummern zum Einspeichern, automatischen Einspeichern und Abrufen von Sendern eingegeben (Kanäle 1 bis 30).  
Festsenderabruf  
Bereits eingespeicherte Sender werden folgendermaßen abgerufen (z.B. in Kanal 12 eingespeicherter Sender): Die Tasten [1], [2], [ENTER] drücken.
- 3 ENTER (Eingabetaste)**  
Diese Taste wird zum Einspeichern und Abrufen von Sendern gedrückt.
- 4 TUNING (Abstimmktasten)**  
Zum Abstimmen auf frequenzmäßig höhere Sender (UP) bzw. frequenzmäßig tiefere Sender (DOWN).
- 5 BAND (Wellenbereich-Wahltaste)**  
Zur Wahl des Wellenbereichs: FM (UKW) und AM (MW).  
**TU-460L:** Bei diesem Modell wird von UKW zu MW, von MW zu LW und von LW wieder zu UKW umgeschaltet.
- 6 ANTENNE (Antennen-Schalttaste)**  
Mit dieser Taste können Sie die Antenne auf Kabel- oder Normal-Sender-Empfang einstellen.  
Die Antennen-Einstellung kann mit abgespeichert werden.
- 7 AUTO STUMM/MANUELL (MUTE/MANU) (Sender-such-Betriebsarten-Taste)**  
Mit dieser Taste können Sie von automatischer auf manuelle Sendersuche umschalten.  
Automatische Sendersuche: Wenn die UP-Taste (AUF) gedrückt wird, wird das Radio automatisch auf eine höhere Frequenz eingestellt. Bei Druck auf die DOWN-Taste (NIEDER) wird auf eine niedrigere Frequenz eingestellt. Wenn keine oder nur schwache Signale empfangen werden, benutzen Sie diese Betriebsart, um Störgeräusche zu unterdrücken.  
Manuelle Sendersuche: In dieser Betriebsart können die Sender manuell eingestellt werden.  
**TU-460L:** Beim Drücken der Taste wird nicht auf automatische Abstimmung umgeschaltet, nur beim LW-Empfang.
- 8 MEMORY (Speichertaste)**  
Zum Einspeichern des gegenwärtig empfangenen Senderfrequenz.  
Wenn z.B. die Tasten [MEMORY], [1], [2], [ENTER] betätigt werden (in dieser Reihenfolge), wird der Sender in Kanal 12 gespeichert. Es können bis zu 30 UKW- oder MW-Sender eingespeichert werden.
- 9 MEMORY (Speicheranzeige)**  
Diese Anzeige leuchtet nach Drücken der MEMORY-Taste 8 auf.
- 10 CHANNEL (Speicherkanalanzeige)**  
Hier wird die Nummer der Stationstaste, in die der Sender eingespeichert ist, angezeigt.
- 11 DIGITAL FREQUENCY INDICATOR (Digitale Frequenzanzeige)**  
Hier werden die Empfangsfrequenzen digital angezeigt, in MHz für UKW (FM) und in kHz für AM.
- 12 EMPFANG (SIGNAL) (Empfangsanzeige)**  
Leuchtet auf, wenn ein Sender empfangen wird.
- 13 STEREO/MONO (Stereo/Mono-Anzeige)**  
Die "STEREO"-Anzeige leuchtet automatisch auf, wenn ein Stereo-Sender empfangen wird.  
Die "MONO"-Anzeige leuchtet auf, wenn ein Mono-Sender oder wenn überhaupt kein Sender empfangen wird.
- 14 TUNING MODE (Anzeige für automatische/manuelle Abstimmung)**  
Beim wiederholten Drücken der MODE-Taste 7 leuchtet abwechselnd AUTO oder MANUAL auf.  
**TU-460L:** Beim Drücken der Taste wird nicht auf automatische Abstimmung umgeschaltet, nur beim LW-Empfang.
- 15 SIGNAL (Feldstärkeanzeige)**  
Je größer die Feldstärke (Signalstärke des empfangenen Senders), desto mehr Anzeige-LEDs leuchten auf.
- 16 ANTENNA (Antennenanzeige)**  
Die "NORMAL"- oder die "KABEL"-LED-Anzeigen leuchten je nach eingestellter Betriebsart auf (wird gesteuert mit Taste 6).



## VORBEREITUNG

- Die Anschlüsse anhand des Anschlußschemas (Abb. 1 ) überprüfen.

- \* Nach dem Überprüfen der Anschlüsse das Gerät durch Drücken des POWER-Schalters einschalten.

1. Sicherstellen, daß die Rahmenantenne korrekt angeschlossen wurde. Im Zweifelsfall mit Abb. 1 vergleichen.

1. Sicherstellen, daß die Rahmenantenne korrekt angeschlossen wurde. Im Zweifelsfall mit Abb. 1 vergleichen.
2. Zum Gebrauch der Rahmenantenne: Die Rahmenantenne vom Gehäuse des Geräts fernhalten. Wenn die Antenne einen Metallgegenstand berührt, wird die Empfangsempfindlichkeit beeinträchtigt und der Empfang gestört.

**VORSICHT:**  
1. Ein in unmittelbarer Nähe aufgestelltes Fernsehgerät kann während des MW-Empfangs zu Geräuschstörungen führen. Der

2. Die effektive Speicherschutzdauer beträgt bei normalen Temperaturen ca. einen Monat. Wenn die vorgespeicherten Sender nicht abgerufen werden können; müssen sie erneut eingegeben werden.

**HINWEIS ZUM ANTENNEN-MODUS**  
Dieser Tuner ist mit den Antennen-Modi "NORMAL" und "CABLE" ausgestattet.

Dieser Tuner ist mit den Antennen-Modi "NORMAL" und "CABLE" ausgestattet. Im Normalmodus werden die Antennen-Eingangssignale direkt an die Eingangsstufe weitergeleitet. Im Kabelmodus werden die Antennen-Eingangssignale abgeschwächt.

Antennen-Eingangssignale abgeschwächt.  
Der Normalmodus (NORMAL) empfiehlt sich beim Empfang von schwächeren Signalen und der Kabelmodus (CABLE) beim Empfang von stärkeren Signalen, z.B. bei Kabelanschluß und beim Empfang von lokalen Sendern.

Der Antennenmodus gilt ausschließlich für UKW-Empfang.

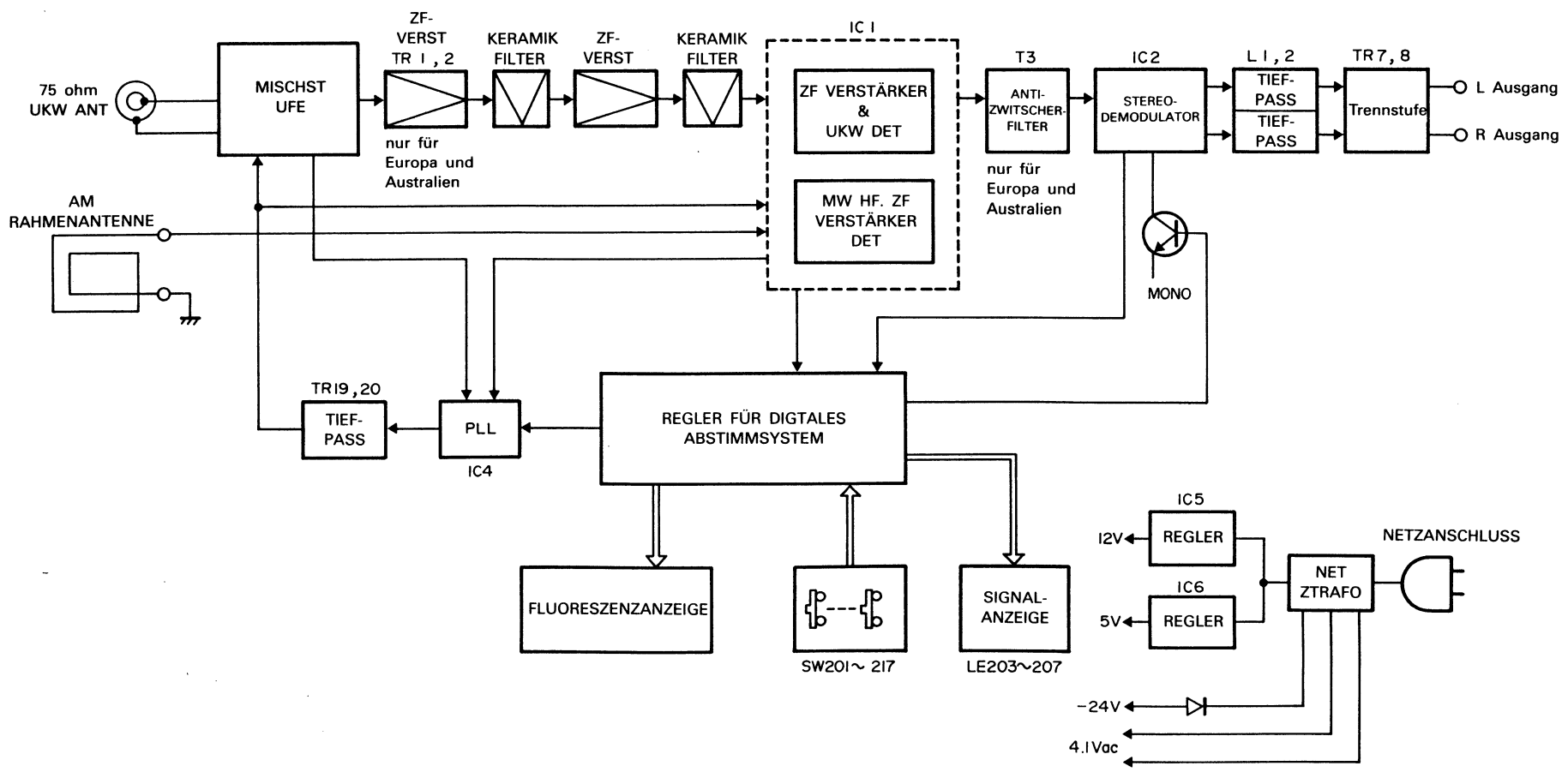
Technical Data (typical value)	Technische Daten (typische Werte)	Caractéristiques techniques (valeur caractéristique)	
<b>•FM SECTION</b> Frequency Range Antenna Terminals Usable Sensitivity  S/N 50 dB Sensitivity Monaural Stereo ( $\mu V$ is at 75 ohm) (0 dBf = $10^{-15}W$ ) [New IHF Standard] Image Interference Ratio  IF Interference Ratio  AM Suppression Ratio Effective Selectivity Capture Ratio Frequency Characteristics Signal-to-noise Ratio Monaural Stereo Total Harmonic Distortion Mono 1 kHz (at 75 kHz dev.) Stereo 1 kHz (at 67.5 kHz dev.) Stereo Separation 1 kHz  <b>•AM SECTION (MW and LW)</b> MEDIUM WAVE Frequency Range  Antenna Terminals Usable Sensitivity Signal-to-noise Ratio LONG WAVE Frequency Range Usable Sensitivity Signal-to-noise Ratio  <b>•OTHERS</b> Power Supply  Power Consumption Dimensions (W)×(H)×(D)  Net Weight	<b>•UKW-EMPFANGSTEIL</b> Abstimmbereich Antennenklemmen Nutzbare Empfindlichkeit (DIN) Empfindlichkeit bei 50 dB Störabstand Mono Stereo (Gemessen bei 75 Ohm) (0 dBf = $10^{-15}W$ ) [Nach neuem IHF-Standard] Spiegelfrequenzdämpfung  ZF-Unterdrückung  AM-Unterdrückung Effektive Selektivität Gleichwellenselektion Frequenzgang Geräuschspannungsabstand Mono Stereo Klirrfaktor Mono 1 kHz (bei 75 kHz Hub) Stereo 1 kHz (bei 67,5 kHz Hub) Kanaltrennung 1 kHz  <b>•EM-EMPFANGSTEIL</b> MW-EMPFANGSTEIL Abstimmbereich  Antennenklemme Nutzbare Empfindlichkeit Geräuschspannungsabstand LW-EMPFANGSTEIL Abstimmbereich Nutzbare Empfindlichkeit Geräuschspannungsabstand  <b>•SONTIGENS</b> Netzspannung und frequenz  Leistung saufnahme Abmessungen (L)×(H)×(T)  Nettogewicht	<b>•SECTION FM</b> Plage de fréquence Bornes d'Antenne Sensibilité Pratique  Sensibilité S/B à 50 dB Mono Estéréo ( $\mu V$ à 75 ohms) (0 dBf = $10^{-15}W$ ) [Nouveau Standard IHF] Rapport d'Interférence Image  Rapport d'Interférence IF  Rapport de Suppression AM Sélectivité Effective Rapport de Captage Caractéristique de Fréquence Rapport de Signal-à Bruit Mono Stéréo Distorsion Harmonique Table Mono 1 kHz (2a unedév, de 75 kHz) Stéréo 1 kHz (à une dév. des 67,5 kHz) Séparation Stéréo 1 kHz  <b>•SECTION AM</b> PETITES ONDES Plage de fréquence  Bornes d'Antenne Sensibilité Utilisable Rapport de signal-à-Bruit GRANDES ONDES Plage de fréquence Sensibilité Utilisable Rapporte de Signal-à-Bruit  <b>•AUTRES</b> Alimentation  Puissance absorbée Dimensions (L)×(H)×(D)  Poids	87.5 MHz~108.0 MHz 75 ohm Unbalanced 0.8 $\mu V$ (9.3 dBf) (DIN) 1.0 $\mu V$ (11.2 dBf) (IHF)  1.7 $\mu V$ (15.9 dBf) 23 $\mu V$ (38.5 dBf)  65 dB  80 dB  50 dB 75 dB ( $\pm 400$ kHz) 1.5 dB 20 Hz ~ 15 kHz $\pm 0.5$ dB  DIN 77 dB, 82 dB (IHF-A) DIN 73 dB, 78 dB  0.3%  0.7%, 0.2% (DIN)  40 dB  522 kHz ~ 1611 kHz (For Europe) 520 kHz ~ 1710 kHz (For U.S.A., Canada) Terminal Type with Loop Ant. 18 $\mu V$ 53 dB  153 kHz ~ 281 kHz 30 $\mu V$ 50 dB  AC 220V or 240V 50 Hz, AC 120V 60 Hz AC 110/120/220/240V 50/60 Hz (Multiple) 12 W 434 (17-3/32") (W) × 73 (2-7/8") (H) × 287 (11-19/64") mm 3.1 kg (6 lbs 13 oz)

- Specifications and contents are subject to change without notice for purposes of improvement.
- Änderungen des Inhalts und der technischen Daten zum Zwecke der Verbesserung vorbehalten.
- Spécifications et contenu sont sujets à modification sans préavis.





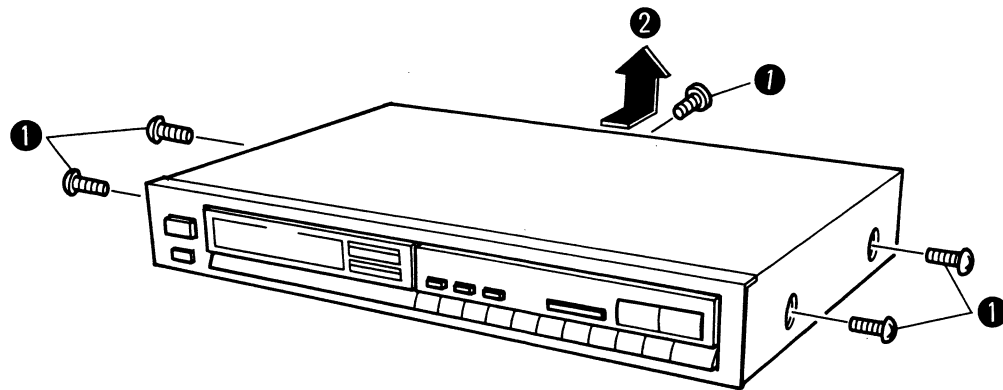
BLOCKSCHALTBIKD



## ENTFERNEN DER EINZELNEN BAUGRUPPEN

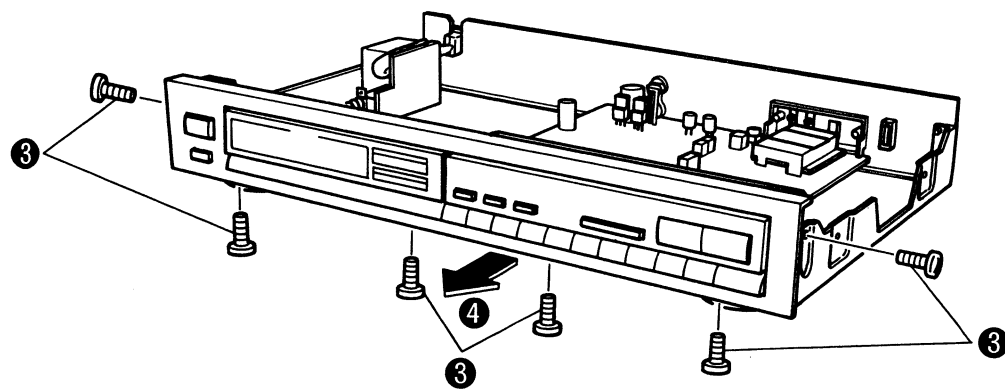
### Entfernen der oberen Abdeckung

- 1 Die fünf Abdeckungshalteschrauben (vier an den Seiten, eine an der Rückseite) herausdrehen.
- 2 Die obere Abdeckung leicht in Pfeilrichtung nach hinten schieben und dann abheben.



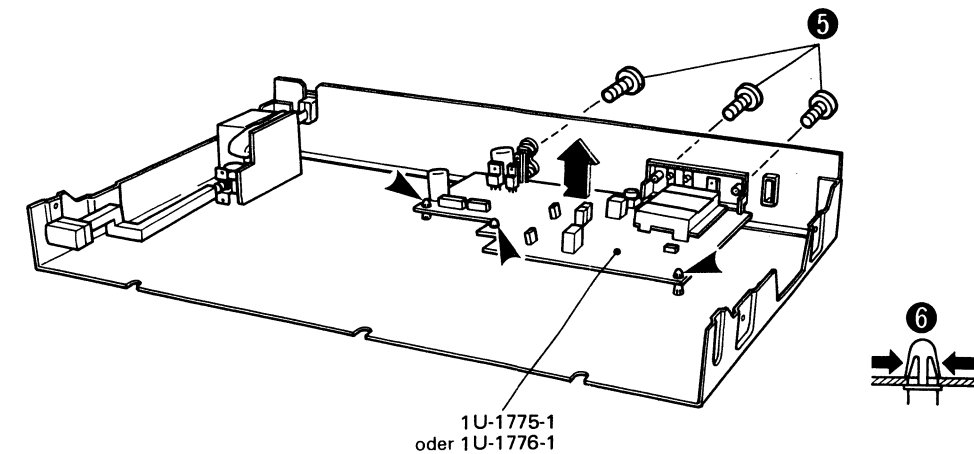
### 2. Entfernen der Frontplattenbaugruppe

- 3 Die sechs Frontplattenhalteschrauben (zwei an den Seiten, vier an der Unterseite) herausdrehen.
- 4 Ziehen Sie die Frontplattenbaugruppe nach vorne, in Pfeilrichtung wegziehen und Frontplatte abheben.



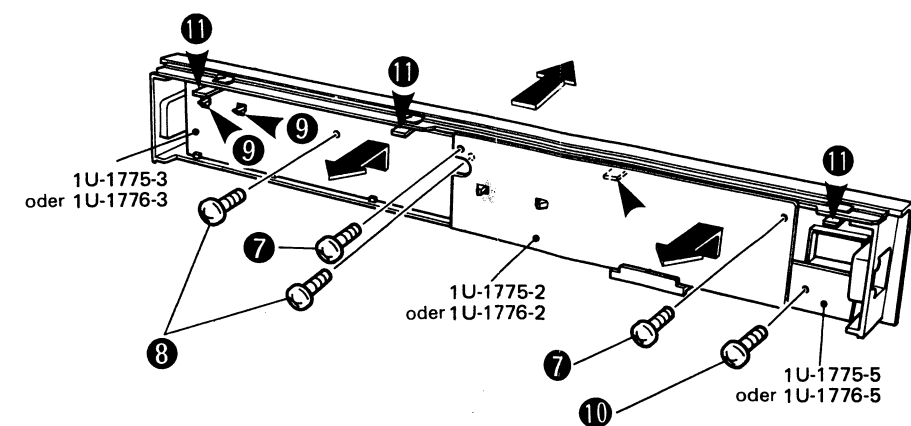
### 3. Ausbau der Leiterplatte

- 5 Die drei Halteschrauben, die die Anschlüsse der Platte 1U-1776-1 oder 1U-1775-1 sichern.
- 6 Mit einer Radiozange am PCB Halter (Pfeilangabe), der die Platten 1U-1776-1 oder 1U-1775-1 sichert, die Platten 1U-1776-1 oder 1U-1775-1 herausziehen.
- 7 Die beiden Halteschrauben aus der 1U-1776-2 oder 1U-1775-2 Platte herausdrehen, leicht in Pfeilrichtung anheben, dann nach vorne drücken und 1U-1776-2 oder 1U-1775-2 abnehmen.
- 8 Die beiden Halteschrauben aus der Platte 1U-1776-3 oder 1U-1775-3 schrauben.
- 9 Die beiden Haken der Platte 1U-1776-3 oder 1U-1775-3 öffnen, die Platte 1U-1776-3 oder 1U-1775-3 leicht anheben, dann nach vorne ziehen und herausnehmen.
- 10 Die Halteschrauben aus der Platte 1U-1776-5 oder 1U-1775-5 herausdrehen, dann nach vorne ziehen und die Platte 1U-1776-5 oder 1U-1775-5 herausnehmen.



### 4. Abbau der Vorderseite

- 11 Mit einem Schraubenzieher die vier Haken der Vorderseite (durch Pfeile angegeben) aufdrücken, die Vorderseite anziehen und abnehmen.

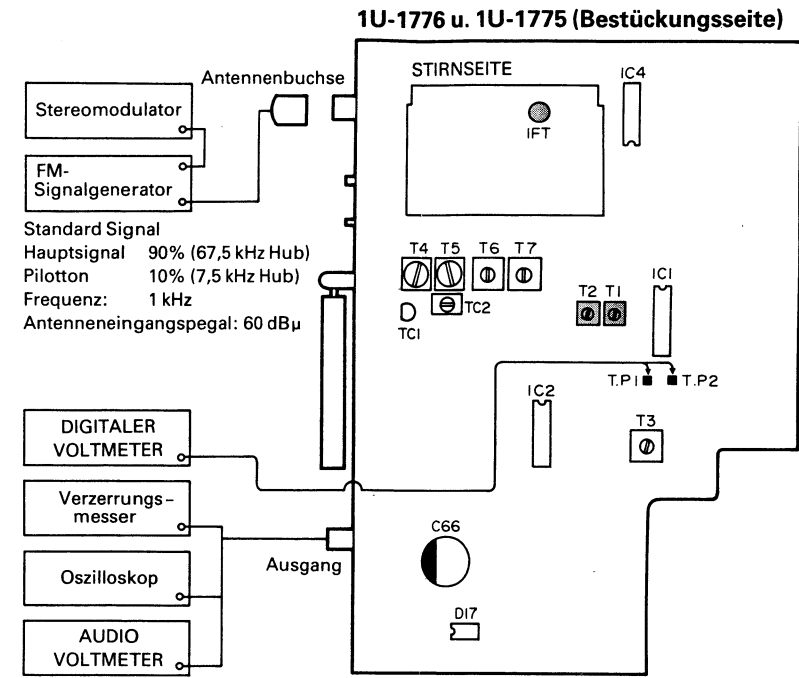


JUSTIERUNG

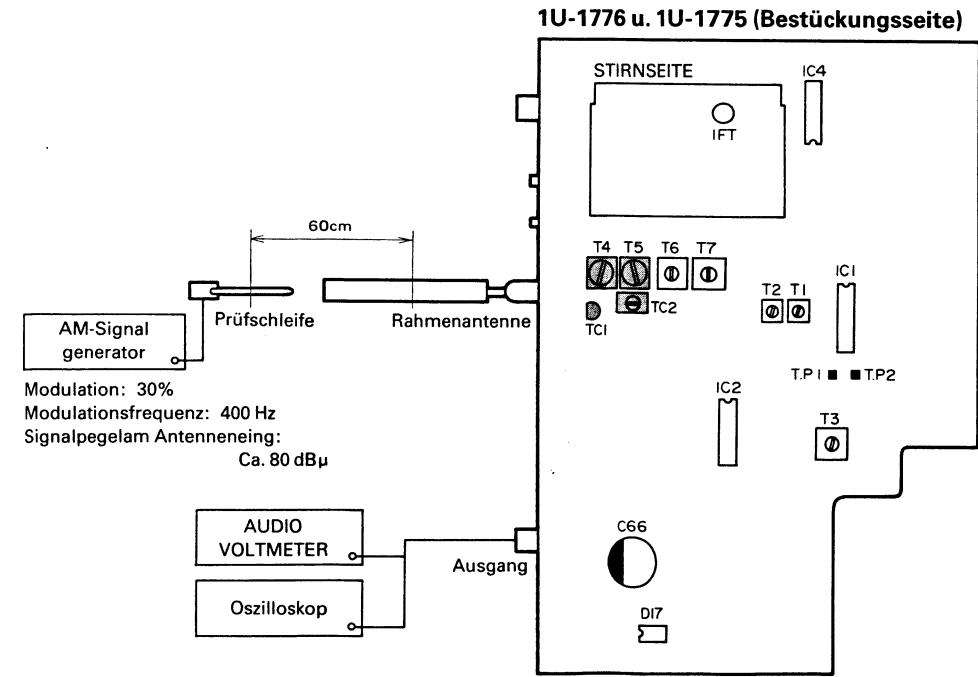
ANSCHLUSSZEICHNUNG FÜR DIE INSTRUMENTE

Bei den Justierungsarbeiten aufkorrekte Netzspannung und normale Raumtemperatur und-luftfechte achten.

• UKW

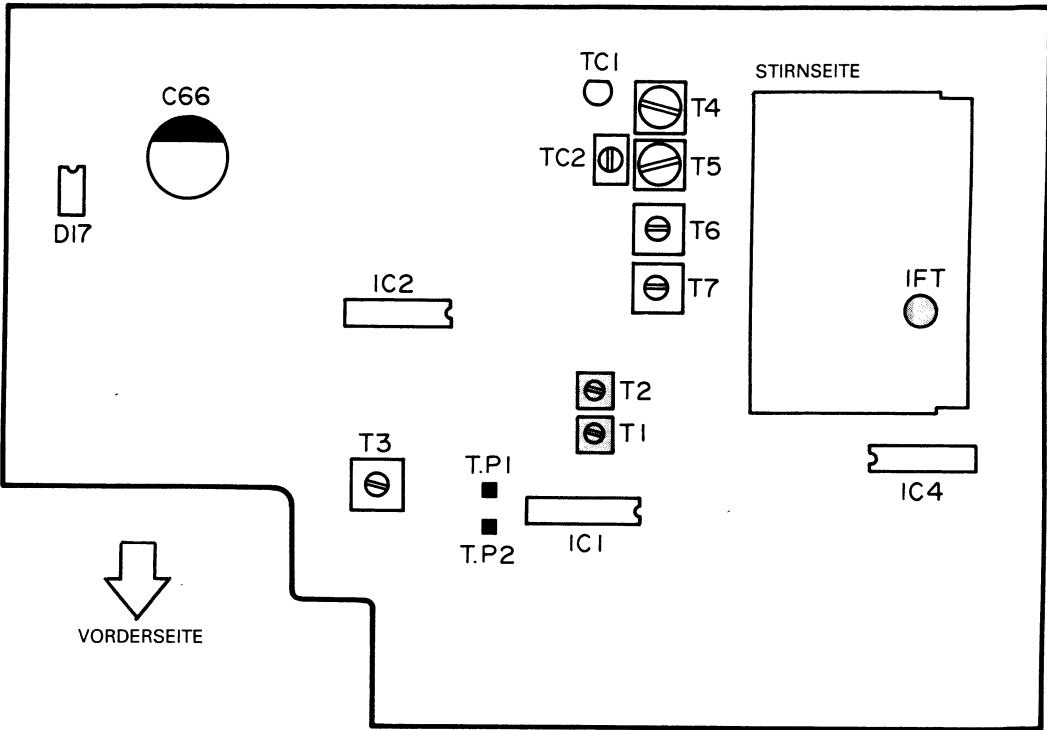


• AM



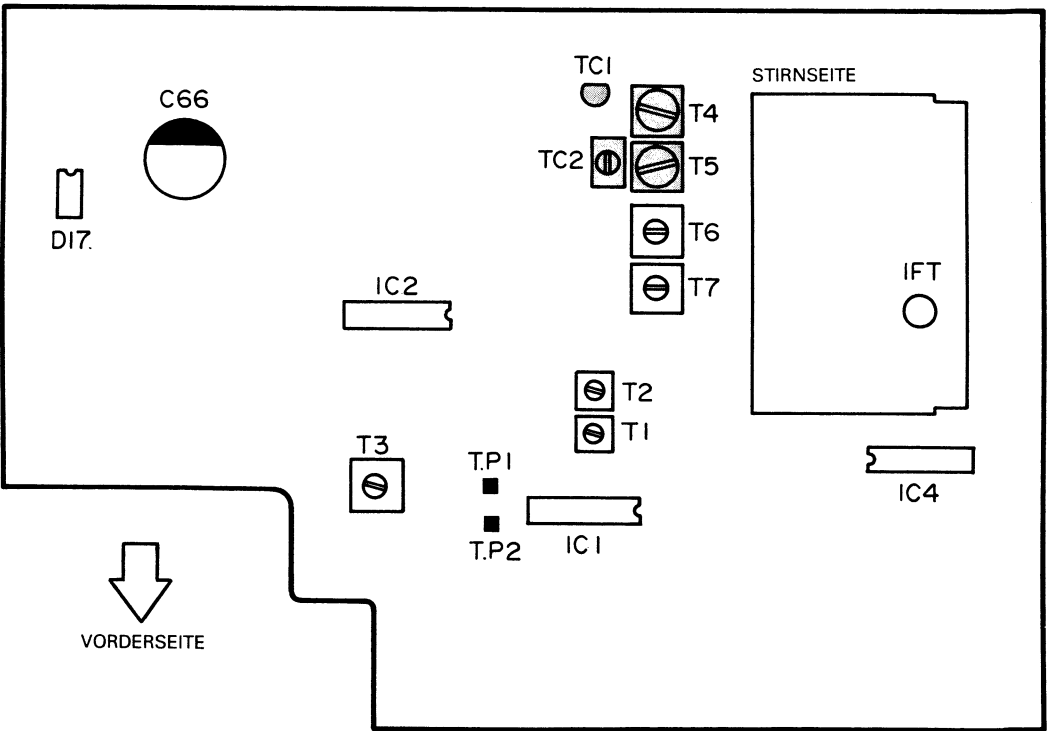
TUNEREINHEIT 1U-1776 u. 1U-1775 Für UKW

(Bestückungsseite)



TUNEREINHEIT 1U-1776 u. 1U-1775 Für AM (MW u. LW)

(Bestückungsseite)



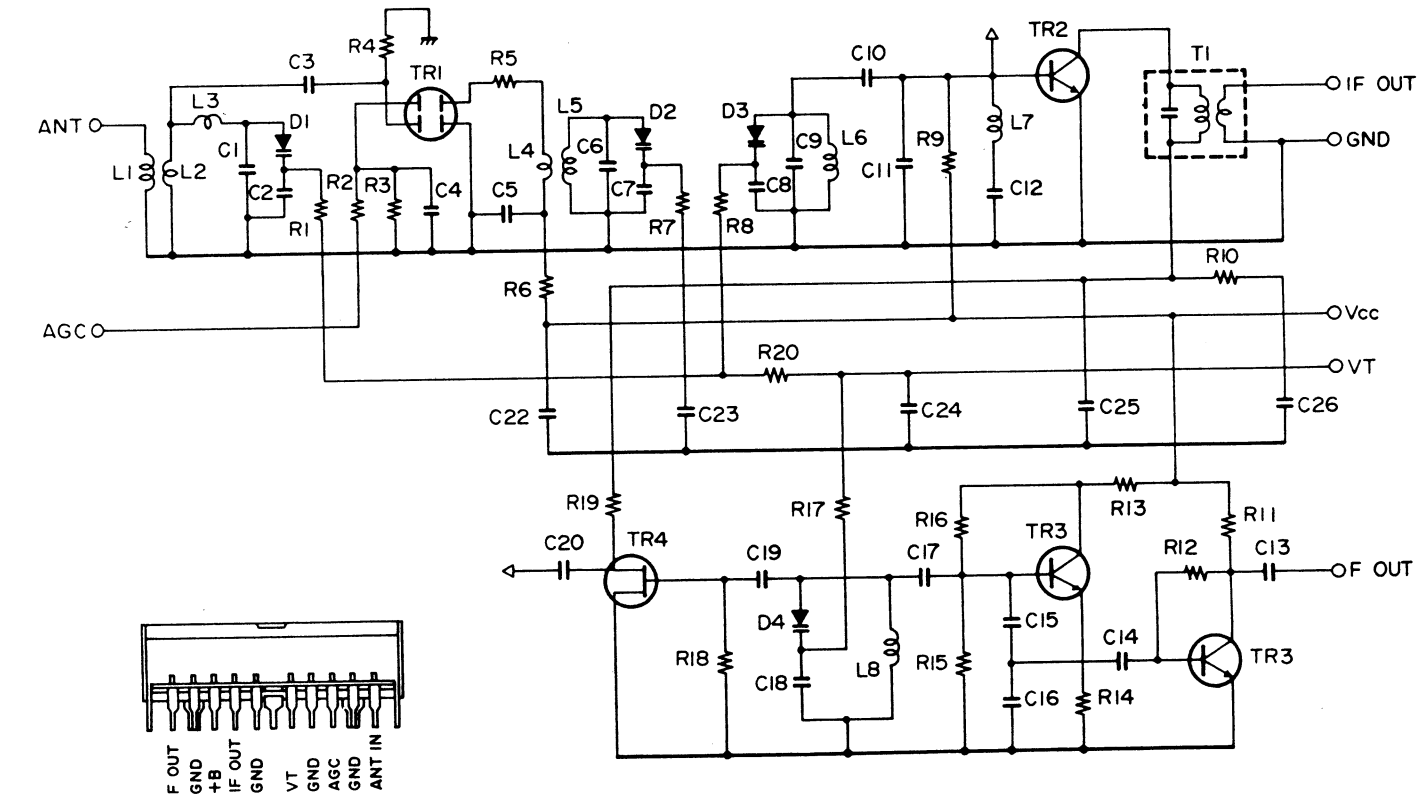
GLEICHLAUF-EINSTELLUNG FÜR UKW

Stufe	Gegenstand	Eingestellte Abstimmungs-frequenz	Eingang	Ausgang		Einstellung		Bemerkungen
				Art	Anzuschließen an	Punkte	Einstellpunkt	
1	Mitteleinstellung	98 MHz	UKW SSG Mono	Digitaler Voltmeter	T.P. 1, 2	T1	±50mV	
2	Klirrfaktor (Mono)	98 MHz	UKW SSG Mono	Klirrfaktormesser	Ausgangs-anschluß (L)	T2	Kleister Klirrfaktor	
3	Klirrfaktor (Stereo)	98 MHz	UKW SSG Stereo (L)	Klirrfaktormesser	Ausgangs-anschluß (L)	IFT an Stirnseite	Kleister Klirrfaktor	
4	Mitteleinstellung & Klirrfaktor	1 ~ 3 für minimalen Klirrfaktor und Mitteleinstellung wiederholen						

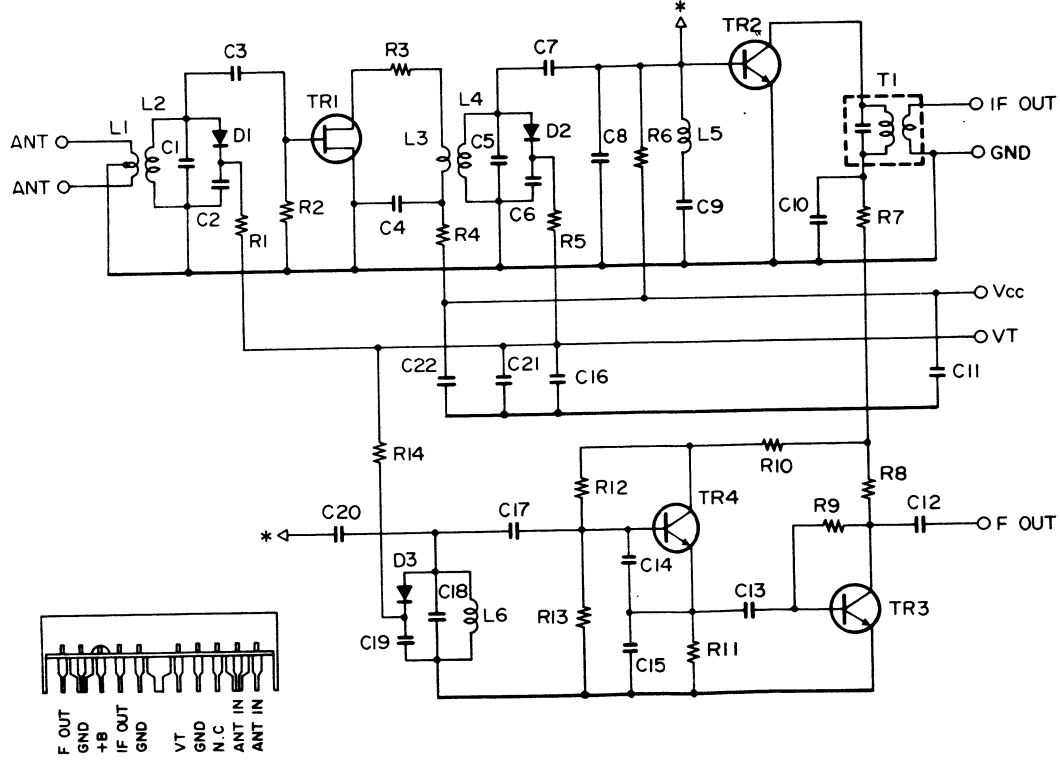
GLEICHLAUF-EINSTELLUNG FÜR AM

1	Gleichlauf-einstellung für AM, MW	600 kHz	AM SG	NF-Oszilloskop RTVM	Ausgangs-anschluß (L)	T5	Maximaler Ausgang	Der Eingangspegel liegt außerhalb des Bereichs der automatischen Verstärkungsregelung.
		1500 kHz				TC2	Maximaler Ausgang	
2	Gleichlauf-einstellung für LW	163 kHz	AM SG	NF-Oszilloskop RTVM	Ausgangs-anschluß (L)	T4	Maximaler Ausgang	Der Eingangspegel liegt außerhalb des Bereichs der automatischen Verstärkungsregelung.
		330 kHz				TC1	Maximaler Ausgang	

STIRN-SEITE (für Europäer)  
(2160065006)



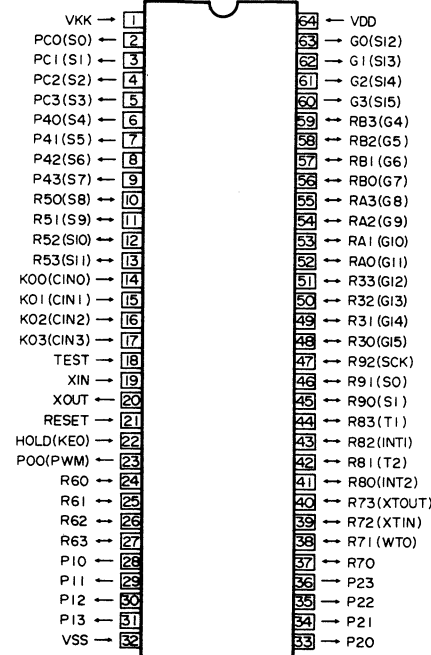
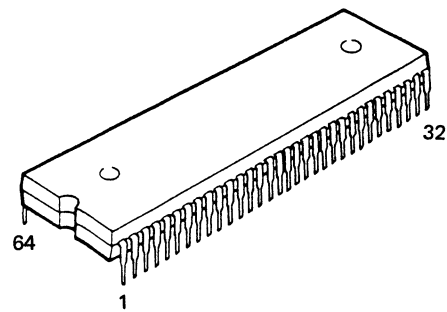
STIRN-SEITE (für Amerika, Kanada und Multi-Spannungs)  
(2160064007)



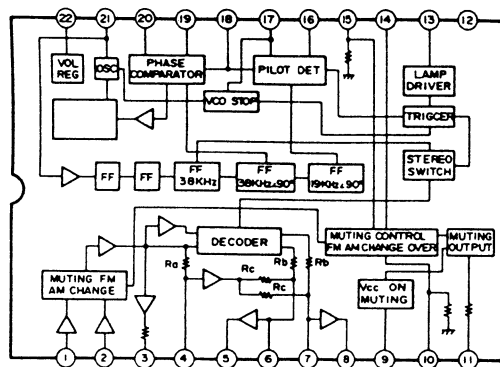
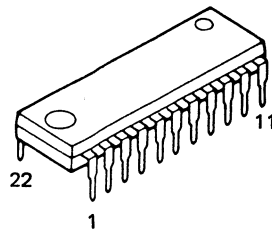
## HALBLEITER

## • IC's

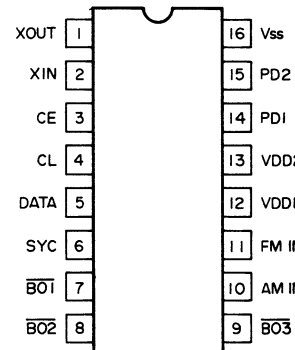
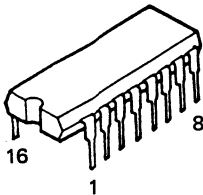
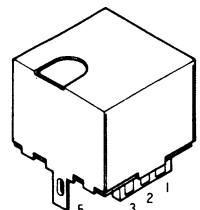
TMP47C670N-1284Z



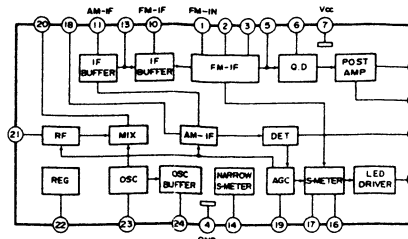
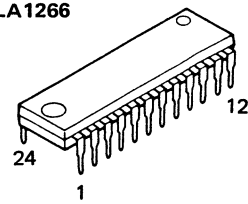
LA3401



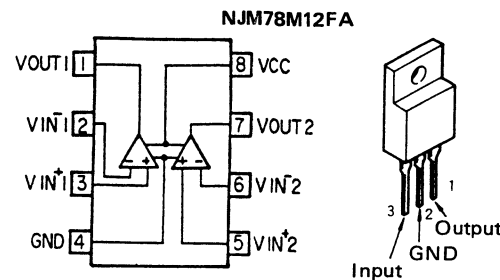
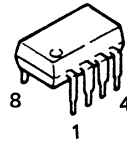
LM7001

QH3031HO  
(Remocon Receiver)

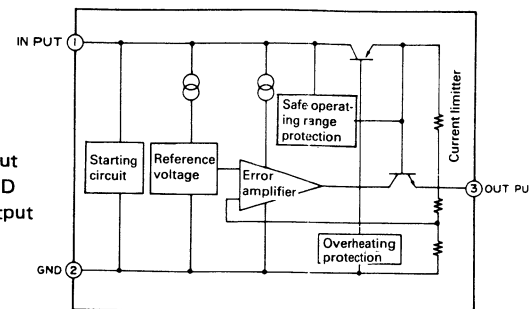
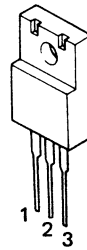
LA1266



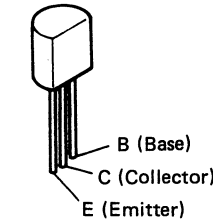
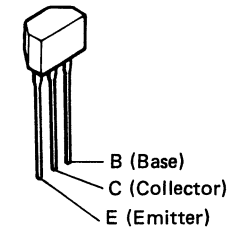
LA6358



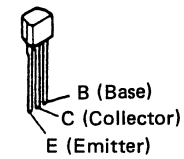
NJM78M06FA



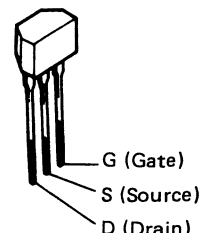
## • TRANSISTOREN

2SA1015 (GNY)  
2SC2878 (A/B)  
JC556 A/B  
JC547 A/B2SA1048 (Y/GR)  
2SC2458 (BL)

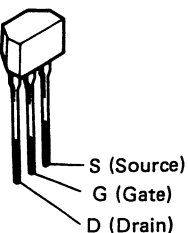
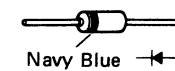
2SC2839 (E)



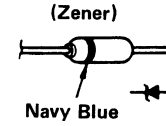
2SK161 (GR)



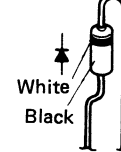
2SK365 (BL/GR)

• DIODES  
ISS270A

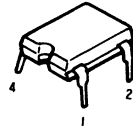
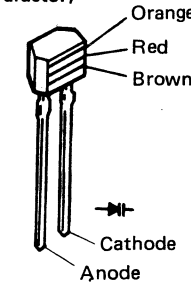
ISS2076

HZ6B-1  
HZ11A-1 (Zener)

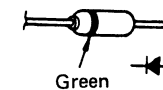
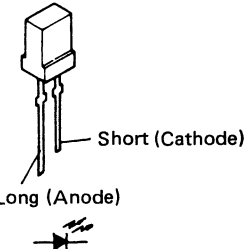
DSM1D2



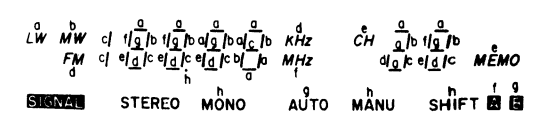
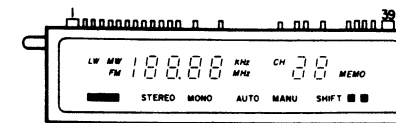
SIWB(A) 10

SVC321D2-SP  
(Varactor)

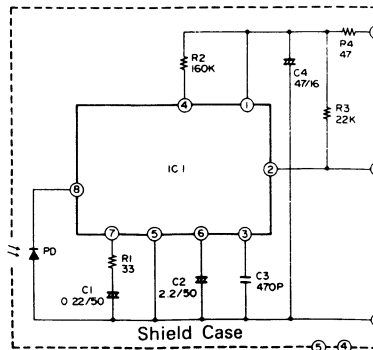
ISS110

(LED)  
SEL1321G (Green)

FLD (FIP10TM7)

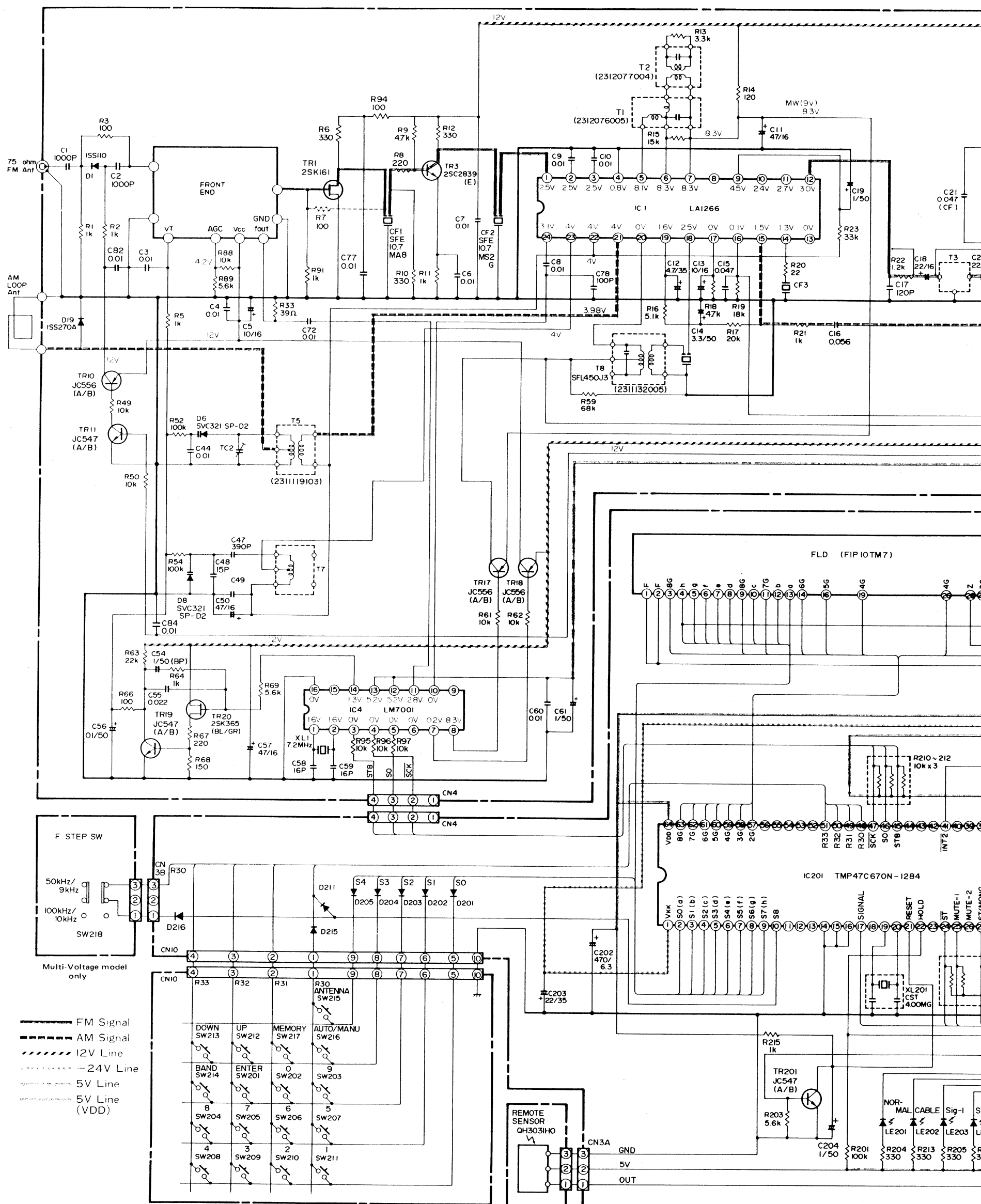


TERMINAL NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ELECTRODE	F	F	BG	P(h)	P(i)	P(e)	P(d)	BG	P(c)	7G	P(b)	P(a)	6G	NP	5G	NP	NP	4G	NP	
TERMINAL NO.	21	22	23	24	25	16	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
ELECTRODE	NP	NP	NP	NP	4G	NP	P	(Z)	3G	NP	2G	NP	NP	P	(Z)	1G	(Stereo)(Signal)	F	F	

Notes: F: Filament  
G: Grid  
P: Anode  
NP: No PinIC1:  $\mu$ PC1490G  
PD: Equivalent  
PD410P1  
① GND  
② V<sub>OUT</sub>  
③ V<sub>CC</sub>  
④ Case fin  
⑤ Case fin

# SCHALTPLAN (für 2 Band Typ.)

2 3 4 5 6 7



Hinweis:

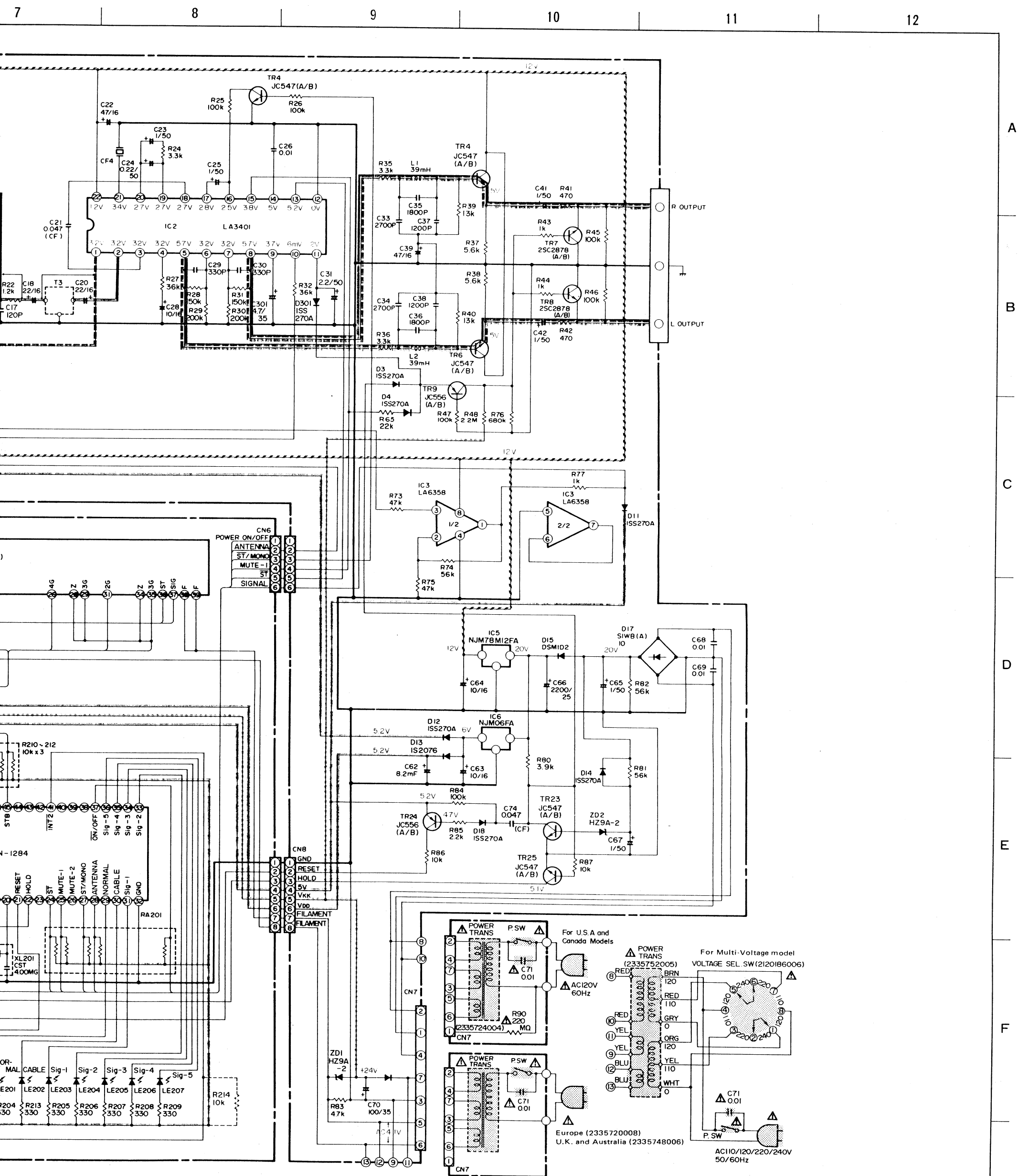
	Tunereinheit Nr.	TR1, 2	TR9,10,17,18,24	TR4,5,6,11,19,23,25,201	D211	D215	D216	R3	R6	R7	R19	R22	R23	R27	R28,31	R29,30	R39,40
Europäer	1U-1776	2SK161 (GR)	JC556 (A/B)	JC547 (A/B)	JA	JA	KEIN	100	330	KEIN	18k	1.2k	39k	43k	150k	200k	15k
Schwarz für Amerika und Kanada	1U-1775B	NONE	2SA1048 (Y/GR)	2SC2458 (Y/GR)	KEIN	ÜBERBRÜCKUNG	KEIN	180	NONE	100	20k	ÜBERBRÜCKUNG	18k	51k	100k	120k	12k
Großbritannien & Australien	1U-1776	2SK161 (GR)	JC556 (A/B)	JC547 (A/B)	JA	JA	KEIN	100	330	KEIN	18k	1.2k	39k	43k	150k	120k	15k
Mehrfachspannung	1U-1775C	NONE	2SA1048 (Y/GR)	2SC2458 (Y/GR)	KEIN	JA	JA	180	KEIN	100	18k	ÜBERBRÜCKUNG	33k	51k	100k	120k	12k

Andere • 1. Europa TR4, 5, 6, 11, 19, 23, 25, 201 2SC2458 (Y/GR) oder JC547 (A/B)  
 TR9, 10, 17, 18, 24 2SA1048 (Y/GR) oder 556 (A/B)  
 2. USA, Kanada & TR4, 5, 6, 11, 19, 23, 25, 201 2SC2458 (Y/GR)  
 Mehrfachspannung TR9, 10, 17, 18, 24 2SA1048 (Y/GR)  
 • D211, 215, 216: 1SS270A

ACHTUNG: Mit markierte Teile haben kritische Toleranzen.

SICHERHEITSHINWEIS: Vor der Rückgabe des Gerätes an den Hersteller das Chassis durchführen. Das Gerät ist für den Betrieb an einer Netzphase.

ACHTUNG: NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben.



R29,30	R39,40	R88	R89	R94	R214	C18	C20	C29,30	C77	T3	T7	CF1,2	TRANS- FORMATOR	NETZKABEL	STIRNSEITE	SCHIEBE- SCHALTER	FERN- BEDIENUNGS- SENSOR
200k	15k	10k	5.6k	100	10k	22/16	22/16	330p	0.01	○	231 1118 003	SFT10.7MS <sub>2</sub>	233 5720 008	206 2063 009	216 0065 006	—	KEIN
120k	12k	KEIN	KEIN	KEIN	—	10/16	ÜBER- BRÜCKUNG	750p	KEIN	ÜBER- BRÜCKUNG	231 4901 000	SFE10.7MA8	233 5724 004	206 2060 002	216 0064 007	—	JA
120k	15k	10k	5.6k	100	10k	22/16	22/16	330p	0.01	○	231 1118 003	SFT10.7MS <sub>2</sub>	233 5748 006	206 2063 009	216 0065 006	—	KEIN
120k	12k	KEIN	KEIN	KEIN	—	10/16	ÜBER- BRÜCKUNG	510p	KEIN	ÜBER- BRÜCKUNG	231 4901 000	SFE10.7MA8	233 5752 005	200 6031 026	216 0064 007	212 4293 005	JA

erte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

#### WEIS:

des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und ren. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0,5 Milliampere oder einem Widerstand von weniger als 240 Kiloohm zwischen Netzphase.

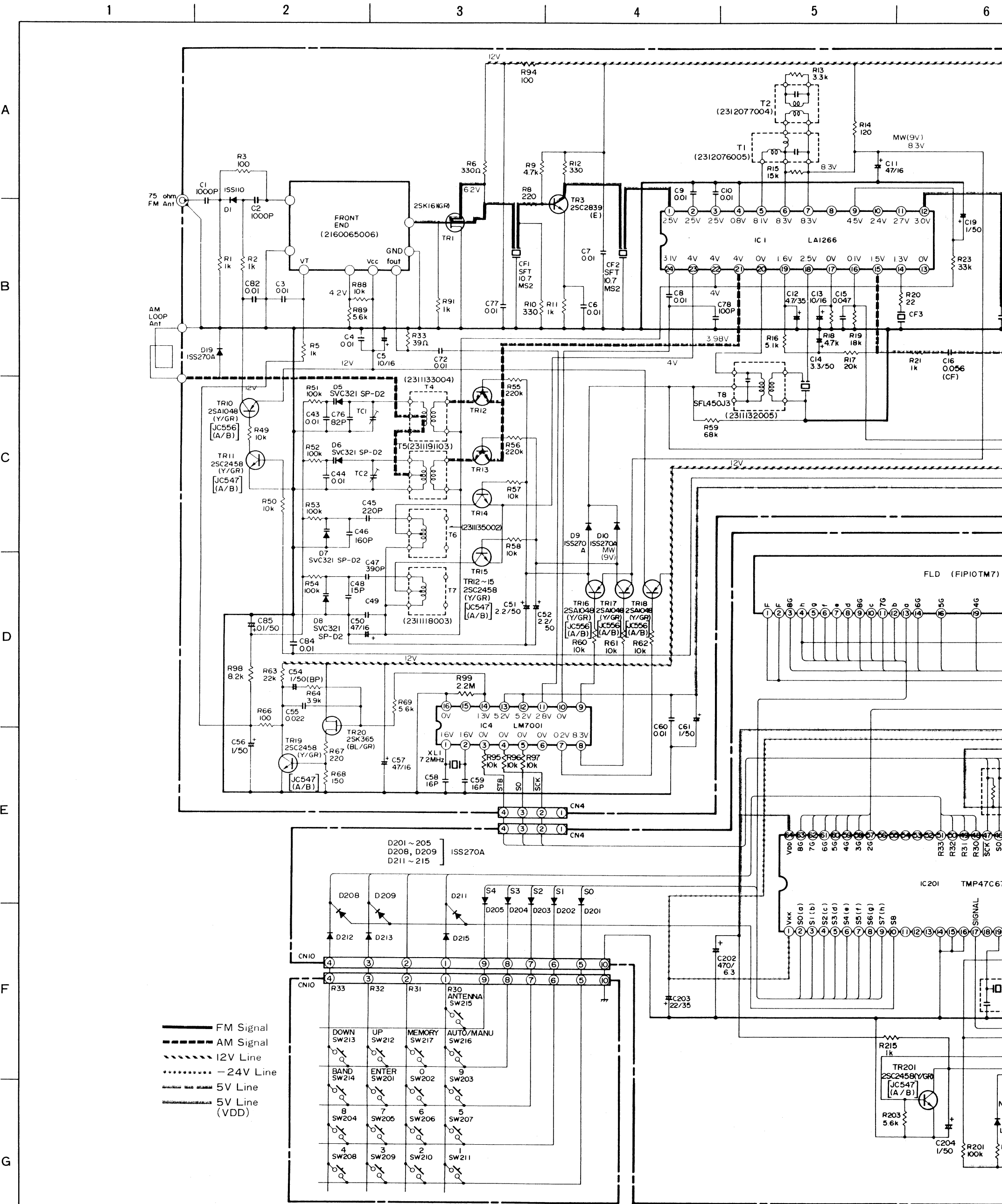
rät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

#### Anmerkungen:

Alle Widerstandswerte in Ohm, K = 1000 Ohm, M = 1 000 000 Ohm  
Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P = Picofarad  
Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.  
Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.



SCHALTPLAN (für 3 Band Typ.)



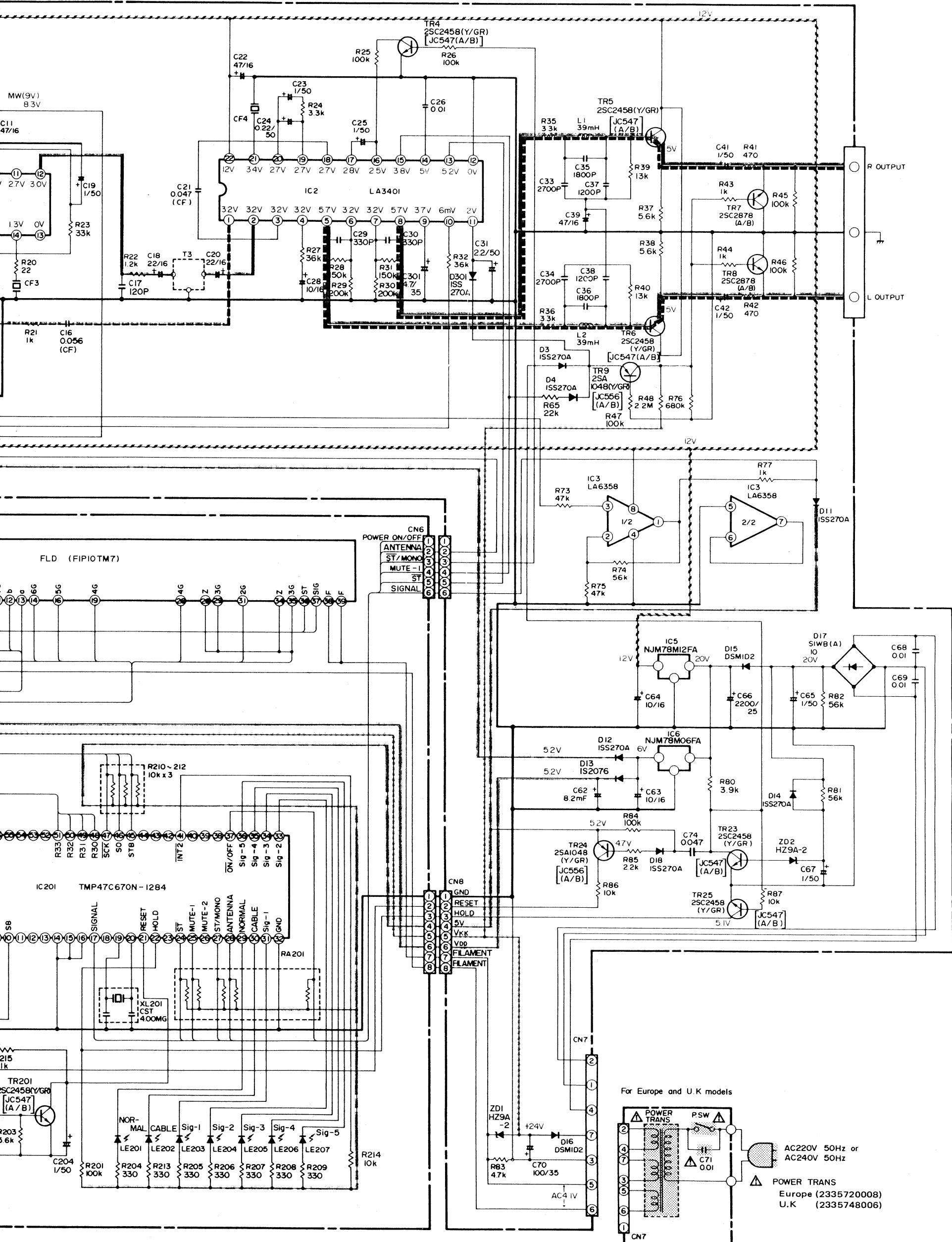
Hinweis:

	Tunereinheit-Nr.	TRANSFORMATOR	NETZKABEL
Europe	1U-1776B	233 5720 008	206 2063 009
U.K.	1U-1776C	233 5748 006	206 2024 006

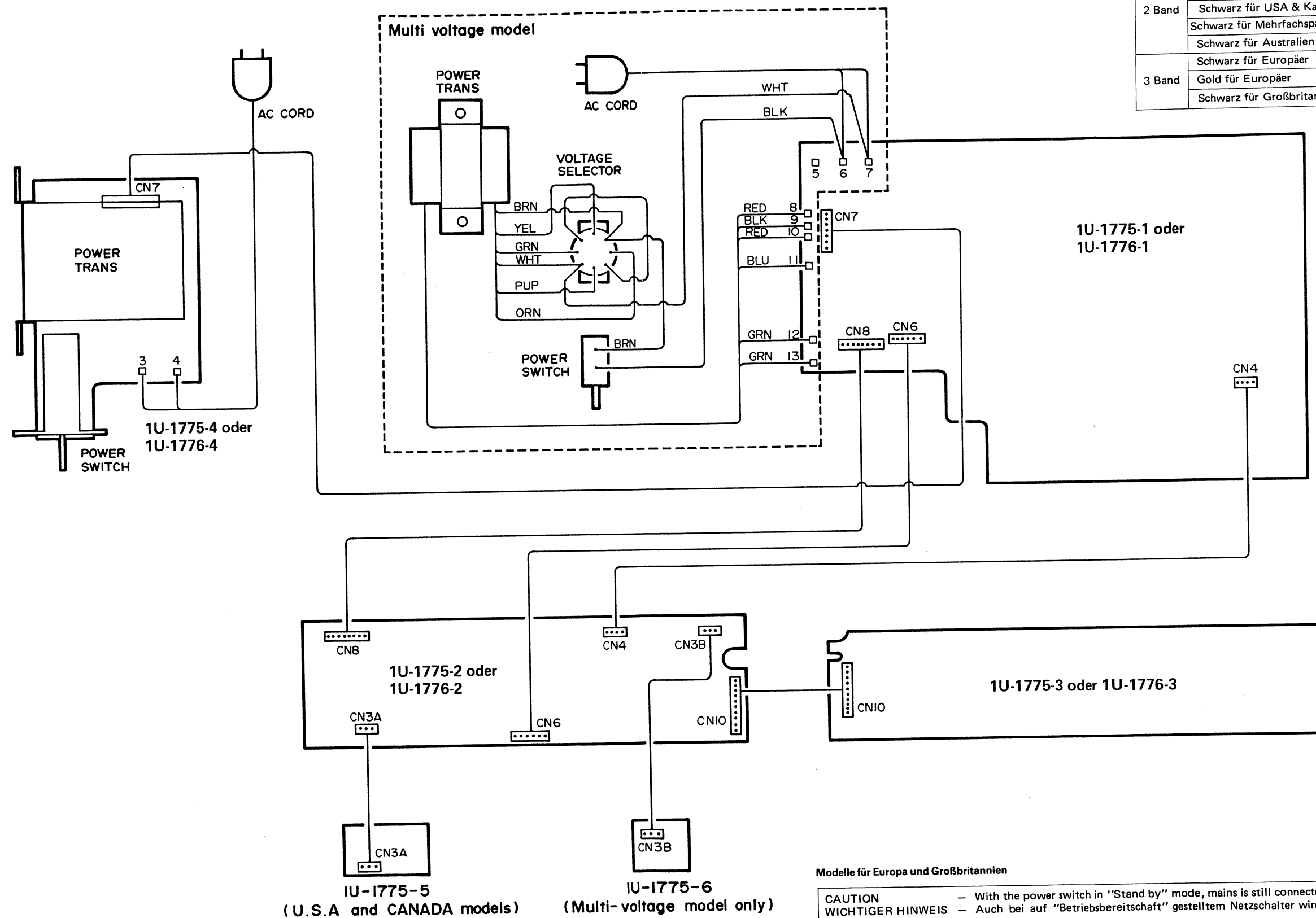
**ACHTUNG:**  
Mit markierte Teile

**SICHERHEITSHINWEIS:**  
Vor der Rückgabe des Geräts  
Chassis durchführen. Das Chassis  
Chassis und einer Netzphas

**ACHTUNG:**  
NIEMALS das Gerät dem K



## ANSCHLUSS DIAGRAMM



	Typen bezeichnung	Tunerinheit-Nr.
2 Band	Schwarz für Europäer	1U-1776
	Gold für Europäer	1U-1776
	Schwarz für USA & Kanada	1U-1775B
	Schwarz für Mehrfachspannung	1U-1775C
	Schwarz für Australien	1U-1776
3 Band	Schwarz für Europäer	1U-1776B
	Gold für Europäer	1U-1776B
	Schwarz für Großbritannien	1U-1776C

## Modelle für Europa und Großbritannien

CAUTION	— With the power switch in "Stand by" mode, mains is still connected.
WICHTIGER HINWEIS	— Auch bei auf "Betriebsbereitschaft" gestelltem Netzschalter wird das Gerät noch mit Strom versorgt.
PRECAUTION	— L'interrupteur d'alimentation sur "stand by" (attente), l'alimentation n'est pas coupée.
OBS!	— Nätsrömtillförseln kopplas inte ur när strömbrytaren står i beredskapsläget (Stand by).

## PLATINE (Beschlichtungsseite)

## TUNER EINHEIT 1U-1776, 1775 (für 2 Band Typ.)

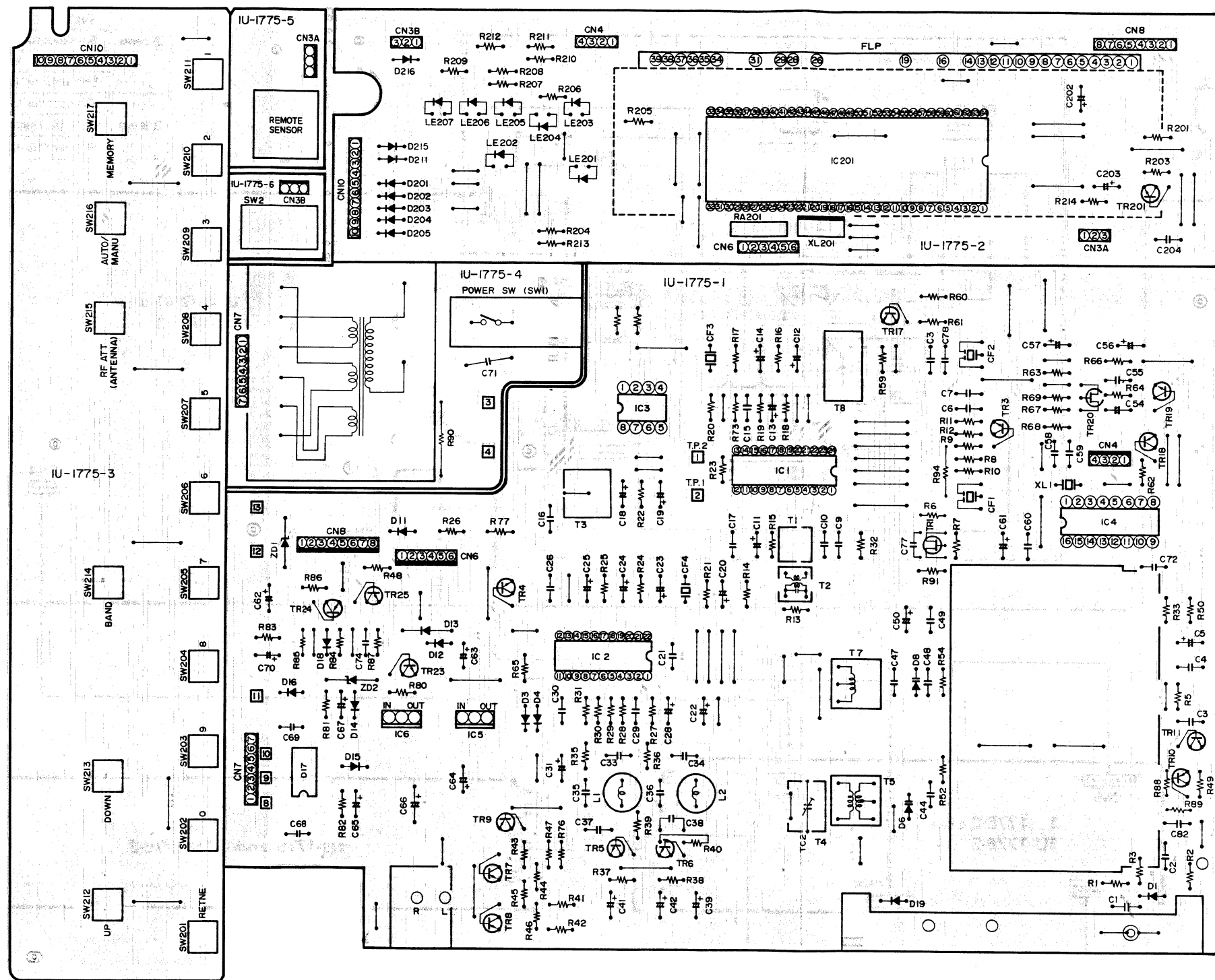
A

B

C

D

E



Gebiet	Einheit-Nr.
Europäer	1U-1776
Amerika und Kanada	1U-1775B
Mehrfachspannung	1U-1775C
Australien	1U-1776

## Hinweis:

	Tuner Einheit Nr.	TR1, 2	TR9,10,17,18,24	TR4,5,6,11,19,23,25,201	D211	C215	D216	R3	R6	R7	R19	R22	R23	R27	R28,31	R29,30	R38,40	R88	R89	R94	R214	C18	C20	C29,30	C77	T3	T7	CF1, 2	TRANSFORMATOR	STIRNSEITE	SCHIEBESCHALTER	FERNBEDIENUNGS-SENSOR	CN3A	CN3B	CN7
Europäer	1U-1776	2SK161 (GR)	JC556 (A/B)	JC547 (A/B)	JA	JA	KEIN	100	330	KEIN	18k	1.2k	39k	43k	150k	200k	15k	10k	5.6k	100	10k	22/16	22/16	330p	0.01	O	2311118003	SFT10.7MS <sub>2</sub>	2335720008	2160065006	KEIN	KEIN	NONE	KEIN	JA
Schwarz für Amerika und Kanada	1U-1775B	KEIN	2SA1048 (Y/GR)	2SC2458 (Y/GR)	KEIN	ÜBERBRÜCKUNG	KEIN	180	KEIN	100	20k	ÜBERBRÜCKUNG	18k	51k	100k	120k	12k	-	KEIN	KEIN	-	10/16	ÜBERBRÜCKUNG	750p	KEIN	ÜBERBRÜCKUNG	2314901000	SFE10.7MA8	2335724003	2160064007	KEIN	JA	JA	KEIN	JA
Großbritannien & Australien	1U-1776	2SK161 (GR)	JC556 (A/B)	JC547 (A/B)	JA	JA	KEIN	100	330	KEIN	18k	1.2k	39k	43k	150k	120k	15k	10k	5.6k	100	10k	22/16	22/16	330p	0.01	O	2311118003	SFT10.7MS <sub>2</sub>	2335720008	2160065006	KEIN	KEIN	KEIN	KEIN	JA
Mehrfachspannung	1U-1775C	KEIN	2SA1048 (Y/GR)	2SC2458 (Y/GR)	KEIN	JA	JA	180	KEIN	100	18k	ÜBERBRÜCKUNG	33k	51k	100k	120k	12k	-	KEIN	KEIN	-	10/16	ÜBERBRÜCKUNG	510p	KEIN	ÜBERBRÜCKUNG	2314901000	SFE10.7MA8	KEIN	2124293005	JA	JA	JA	KEIN	KEIN

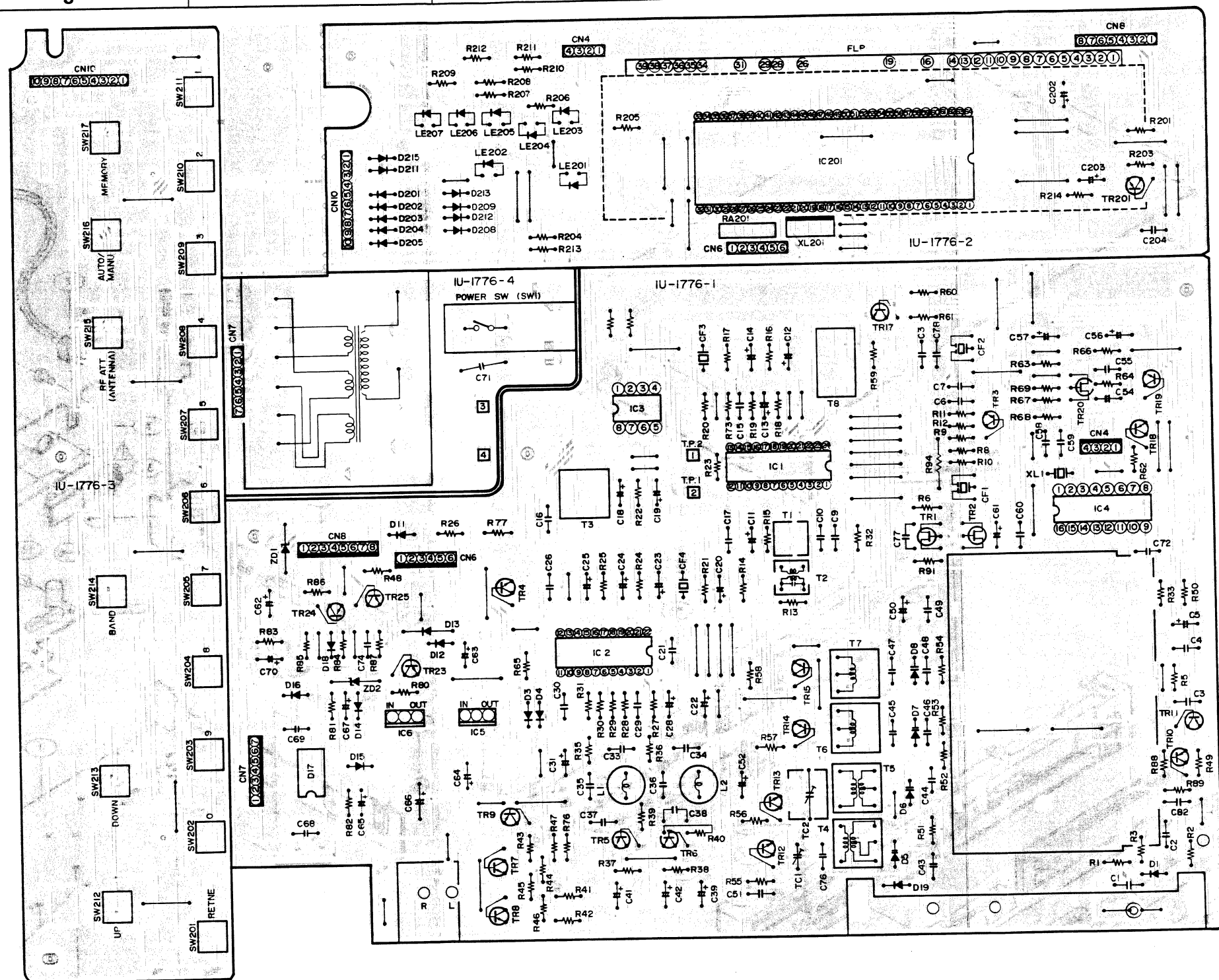
Andere • 1. Europäer TR4, 5, 6, 11, 19, 23, 25, 201 2SC2458 (Y/GR) oder JC547 (A/B)  
 TR9, 10, 17, 18, 24 2SA1048 (Y/GR) oder 556 (A/B)

2. Amerika, Kanada und TR4, 5, 6, 11, 19, 23, 25, 201 2SC2458 (Y/GR)  
 Mehrfachspannung TR9, 10, 17, 18, 24 2SA1048 (Y/GR)

• D211, 215, 216: 1SS270A

## TUNER EINHEIT 1U-1776 (für 3 Band Typ.)

Gebiet	Einheit-Nr.
Europäer	1U-1776B
Großbritannien	1U-1776C



A

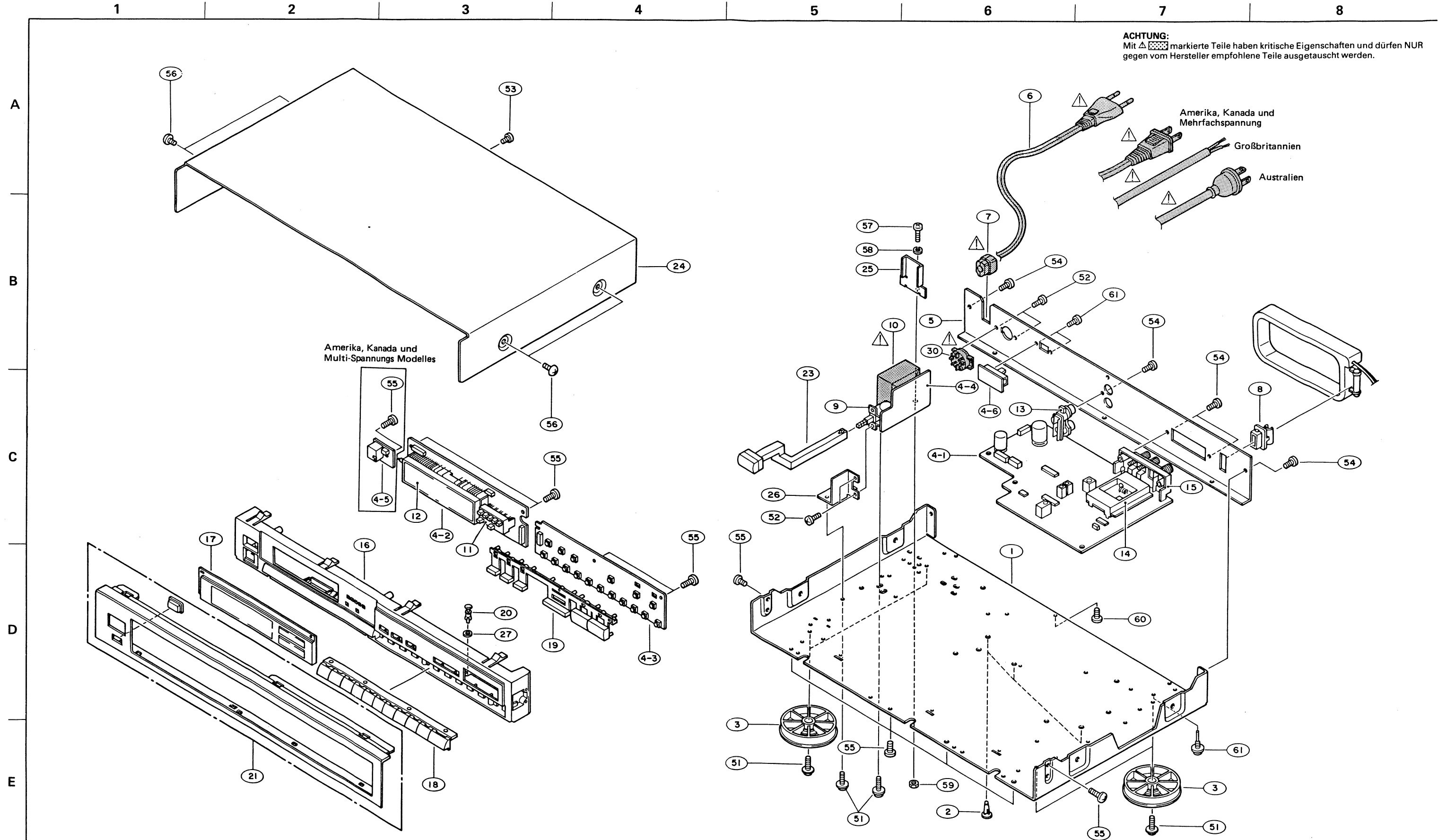
B

C

D

E

## EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE





EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE

2-Band-Version, schwarz, Teileliste für Europäer-Modell

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Men-ge
1	411 0752 503	Main Chassis		1
2	412 1929 003	P.C.B Holder		3
3	104 0142 228	Insulator Ass'y		4
4	1U- 1776	Tuner Unit Ass'y		1 <sup>S</sup>
4-1	1U- 1776 -1	Tuner Unit Ass'y		—
4-2	1U- 1776 -2	Display Unit		—
4-3	1U- 1776 -3	Switch Unit		—
4-4	1U- 1776 -4	Trans Unit		—
5	105 0818 018	Back Panel		1
6	206 2063 009	AC Cord		1
7	445 0056 008	Cord Bush		1
8	146 0494 006	Antenna Holder		1
9	212 0286 003	Power Switch	SW001	1
10	233 5720 008	Power Trans		1
11	146 1019 008	LED Holder	FLD	1
12	393 4043 004	FIP10TM7		1
13	205 0274 004	2P Connector Base		1
14	216 0065 006	Front End		1
15	205 0433 007	3P Ant.Terminal (DIN)		1
* 16	146 1018 216	Inner Panel		1
17	143 0601 010	Window		1
* 18	113 1164 102	Push Knob	(Preset)	1
* 19	113 1165 101	Push Knob	(Tuning)	1
20	477 0096 007	Push Rivet		4
* 21	144 1816 014	Front Panel		1
22	—	—		1
* 23	113 1167 109	Power Knob Ass'y	(Power)	1
* 24	102 0122 271	Top Cover		1

Anmerkung: 1. Siehe Zusatzliste (obere Liste für Teile mit Sternzeichen (\*) für Bezugsnummern und die anderen nicht in dieser Liste enthaltenen Teile.

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Men-ge
25	412 2790 003	Support Bracket		1
26	412 2789 001	SW.Bracket		1
27	415 0501 002	Washer		1
SCHRAUBEN				
51	473 8007 009	Cup Screw 3X12		6
52	473 7002 021	Tapping Screw (S) 3X8	Black	2
53	473 7015 018	Tapping Screw (S) 3X8		1
54	477 0064 107	Fixing Screw		5
55	473 7508 017	Tapping Screw (P) 3X10	Black	11
* 56	477 0263 005	3P Swelling Screw		4
57	473 8016 003	Tapping Screw (S) 3X8		1
58	475 2003 005	Spring Washer 3		1
59	475 6006 008	Nut 3		1
60	473 7002 034	Tapping Screw (S) 3X6		1
61	477 0276 018	Earth Screw		1
VERPACKUNG UND ZUBEHÖR (nicht in der EXPLOSIONSZEICHNUNG enthalten)				
101	GEN 0256	Envelope Sub Ass'y		1 <sup>S</sup>
101-1	505 8006 019	Envelope		1
101-2	511 1773 001	Inst. Manual		1
101-3	203 2223 002	2P Pin Cord		1
101-4	231 1060 009	Loop Antenna		1
101-5	529 0072 005	FM Ant.Adaptor		1
102	505 0075 006	Cabinet Cover	(750X350)	1
103	505 0100 010	Stylen Paper		1
104	503 0762 106	Cushion		2
* 105	501 1326 008	Carton Case		1
106	513 1389 006	Control Card Base		1
107	513 1349 004	Thermal Carbon Film		1

2-Band-Version, golden, Teileliste für Europäer-Modell (wie schwarze Ausführung (Teileliste oben) mit folgenden Ausnahmen)

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Men-ge
16	146 1018 229	Inner Panel		1
18	113 1146 128	Push Knob	(Preset)	1
19	113 1165 127	Push Knob	(Tuning)	1
21	144 1816 056	Front Panel		1
23	113 1167 112	Power Knob Ass'y	(Power)	1
24	102 0122 284	Top Cover		1

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Men-ge
SCHRAUBEN				
56	477 0263 018	3P Swelling Screw		4
VERPACKUNG UND ZUBEHÖR (nicht in der EXPLOSIONSZEICHNUNG enthalten)				
105	501 1326 011	Carton Case		1
110	513 9111 001	Color Label (Gold)	Add	2

ZUSATZLISTE

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Teile-Nr.		
		Amerika u. Kanada	Australien	Mehrfachspannung
4	Tuner Unit Ass'y	1U-1775B	1U-1776	1U-1775C
4-1	Tuner Unit	1U-1775B-1	1U-1776-1	1U-1775C-1
4-2	Display Unit	1U-1775B-2	1U-1776-2	1U-1775C-2
4-3	Switch Unit	1U-1775B-3	1U-1776-3	1U-1775C-3
4-4	Trans Unit	1U-1775B-4	1U-1776-4	1U-1775C-4
4-5	Remocon Unit	1U-1775B-5	—	1U-1775C-5
4-6	FQ.Switch Unit	—	—	1U-1775C-6
5	Back Panel	105 0818 021	105 0818 076	105 0818 089
6	AC Cord	206 2060 002	206 2025 005	200 6031 026
7	Cord Bush	445 0056 008	445 0056 008	445 0056 008
9	Power Switch	212 0286 003	212 0286 003	212 0286 003
10	Power Trans	233 5724 004	233 5748 006	233 5752 005
14	Front End	216 0064 007	216 0065 006	216 0064 007
15	(3P) Ant. Terminal	205 0433 010	205 0433 007	205 0433 010
16	Inner Panel	146 1018 203	146 1018 216	146 1018 203
17	Window	143 0601 023	143 0601 010	143 0601 007
18	Push Knob (Preset)	113 1164 102	113 1164 102	113 1164 102
19	Push Knob (Tuning)	113 1165 101	113 1165 101	113 1165 101
21	Front Panel Ass'y	144 1818 025	144 1816 014	146 1818 069
21	Front Panel	—	—	—
30	Voltage Sel. Switch	—	—	212 0186 006
31	Preset Label	—	—	515 8030 008
SCHRAUBEN				
52	Tapping Screw (S) 3X8	473 7002 021 (2)	4737002021 (2)	473 7002 021 (4)
71	—	—	471 3201 024 (2)	—
VERPACKUNG UND ZUBEHÖR (nicht in der EXPLOSIONSZEICHNUNG enthalten)				
101	Envelope Sub Ass'y	GEN 0292	GEN 0256	GEN 0256
101-2	Inst. Manual	511 1774 000	511 1773 001	511 1773 001
101-6	FM Ant. Ass'y	395 0005 204	—	—
103	Stylen Paper	—	505 0100 010	505 0100 010
101-7	Remote Controller(RC-114)	—	—	499 0124 005
110	DAI Warranty Home/DCI Warranty	515 0418 204/515 0388 004	—	—

3-Band-Version, schwarz, Teileliste für Europäer-Modell

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Men-ge
1	411 0752 503	Main Chassis		1
2	412 1929 003	P.C.B Holder		3
3	104 0142 228	Insulator Ass'y		4
4	1U- 1776	Tuner Unit Ass'y		1 <sup>S</sup>
4-1	1U- 1776 B-1	Tuner Unit Ass'y		—
4-2	1U- 1776 B-2	Display Unit		—
4-3	1U- 1776 B-3	Switch Unit		—
4-4	1U- 1776 B-4	Trans Unit		—
5	105 0818 047	Back Panel		1
6	206 2063 009	AC Cord		1
7	445 0056 008	Cord Bush		1
8	146 0494 006	Antenna Holder		1
9	212 0286 003	Power Switch	SW001	1
10	233 5720 008	Power Trans		1
11	146 1019 008	LED Holder		1
12	393 4043 004	FIP10TM7	FLD	1
13	205 0274 004	2P Connector Base		1
14	216 0065 006	Front End		1
15	205 0433 007	3P ANT.Terminal (DIN)		1
* 16	146 1018 216	Inner Panel		1
17	143 0601 010	Window		1
* 18	113 1164 102	Push Knob	(Preset)	1
* 19	113 1165 101	Push Knob	(Tuning)	1
20	477 0096 007	Push Rivet		3
* 21	144 1816 043	Front Panel		1
22	—	—		1
* 23	113 1167 109	Power Knob Ass'y	(Power)	1
* 24	102 0374 029	Top Cover		1

3-Band-Version, golden, Teileliste für Europäer-Modell (wie schwarze Ausführung (Teileliste links unten), mit folgenden Ausnahmen)

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Men-ge
16	146 1018 229	Inner Panel		1
18	113 1146 128	Push Knob	(Preset)	1
19	113 1165 127	Push Knob	(Tuning)	1
21	144 1816 072	Front Panel		1
23	113 1167 112	Power Knob Ass'y	(Power)	1
24	102 0122 284	Top Cover		1

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Men-ge
SCHRAUBEN				
56	477 0263 018	3P Swelling Screw		4
VERPACKUNG UND ZUBEHÖR (nicht in der EXPLOSIONSZEICHNUNG enthalten)				
105	501 1326 011	Carton Case		1
110	513 9111 001	Color Label (Gold)	Add	2

ZUSATZLISTE

Ref.-Nr.	Bezeichnung	Teile-Nr.		
		Großbritannien		
4	Tuner Unit Ass'y	1U-1776C		
4-1	Tuner Unit	1U-1776C-1		
4-2	Display Unit	1U-1776C-2		
4-3	Switch Unit	1U-1776C-3		
4-4	Trans Unit	1U-1776C-4		
4-5	Remocon Unit	—		
4-6	FQ.Switch Unit	—		
5	Back Panel	105 0818 050		
6	AC Cord	206 2024 006		
7	Cord Bush	445 0056 008		
9	Power Switch	212 0286 003		
10	Power Trans	233 5748 006		
14	Front End	216 0065 006		
15	(3P) Ant. Terminal	205 0433 007		
16	Inner Panel	146 1018 216		
17	Window	143 0601 010		
18	Push Knob (Preset)	113 1164 102		
19	Push Knob (Tuning)	113 1165 101		
21	Front Panel	144 1816 043		
30	Voltage Sel. Switch	—		
31	Preset Label	—		
SCHRAUBEN				
52	Tapping Screw (S) 3X8	473 7002 021(2)		
VERPACKUNG UND ZUBEHÖR (nicht in der EXPLOSIONSZEICHNUNG enthalten)				
101	Envelope Sub Ass'y	GEN 0256		
101-2	Inst. Manual	511 1773 001		
101-6	FM Ant. Ass'y	—		
103	Stylen Paper	505 0100 010		







3 BAND TYP

TEILELISTE DES TUNERS 1U-1776B für Europäer

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Menge
T008	231 1132 005	AM IFT	SFL450J3	1
CF001,002	261 0025 004	Cermic Filter		2
CF003	261 0031 001	AM Cermic Filter	BFU450C4	1
CF004	261 0079 005	AM Cermic Filter	CSB456F11	1
Δ	233 5752 005	Power Trans		1
SONSTIGE BAUELEMENT				
●	—	(P.W. Board)		1
	146 1019 008	LED Holder		1
	412 2268 205	FLD Bracket		1
	205 0343 032	3P Connector Base	KR-PH	1
	205 0343 045	4P Connector Base	KR-PH	1
	205 0343 061	6P Connector Base	KR-PH	2
	205 0343 074	7P Connector Base	KR-PH	1
	205 0343 087	8P Connector Base	KR-PH	1
	473 7002 021	Topping Screw (S) 3X8	BLACK	1
	417 0043 100	Radiator		1
	204 2341 000	10P SAN-SAN Con-Cord		1
	204 2243 043	7P KR-DA Con-Cord		1
	203 6215 058	4P KR-DA Con-Cord		1
	204 0265 007	6P KR-DA Con-Cord		1
	204 2244 071	8P KR-DA Con-Cord		1
	203 4456 068	3P KR-DA Con-Cord		1

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
SEMICONDUCTORS			
IC001	263 0438 008	LA1266	IC
IC002	263 0439 007	LA3401	IC
IC003	263 0237 005	LA6358	IC
IC004	262 0719 009	LM7001	IC
IC005	263 0571 004	NJM78M12FA	IC
IC006	263 0586 002	NJM78M06FA	IC
IC201	262 1134 007	TMP47C670N-1284	IC
TR001,002	275 0051 909	2SK161 (GR)	FET
TR003	273 0357 908	2SC2839 (E)	Transistor
TR004~006	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor
TR007,008	273 0253 015	2SC2878 (A/B)	Transistor
TR009,010	271 0233 903	JC556A/B AMMO	Transistor
TR011	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor
TR012,018	271 0233 903	JC556A/B AMMO	Transistor
TR019	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor
TR020	275 0053 907	2SK365 (BL/GR)	FET
TR023	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor
TR024	271 0233 903	JC556A/B AMMO	Transistor
TR025	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor
TR201	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor
D001,002	276 0546 909	1SS110	Diode
D003	276 0049 008	1S2076	Diode
D004	276 0432 000	1SS270A	Diode
D005~008	276 0302 004	SVC321D2-SP	Varactor (Replase in pairs)
D009~012	276 0432 000	1SS270A	Diode
D013	276 0049 008	1S2076	Diode
D014	276 0432 000	1SS270A	Diode
D015,016	276 0548 910	DSM1D2	Diode Type-3
D017	276 0405 901	S1WB (A) 10	Diode
D018,019	276 0432 000	1SS270A	Diode
D201~205	276 0432 000	1SS270A	Diode
D208,209	276 0432 000	1SS270A	Diode
D211~213	276 0432 000	1SS270A	Diode
D215	276 0432 903	1SS270A	Diode
D301	276 0432 903	1SS270A	Diode
ZD001,002	276 0218 910	HZ9A-2	Zener
LE201~207	393 9261 027	SEL1321G (D2/3)	LED
WIDERSTÄNDE (ohne Kohlefilm widerständ, ±5%, 1/4W)			
RA201	246 2053 001	RK99=103JP5	Array 10K Q X 5
KONDENSATOREN			
(Kermischer Kondensator)			
C001,002	253 1004 007	CK45B1H102K	100pF/50V
C003,004	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C006~010	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C015	253 1182 000	CK45F=473Z	0.047µF/25V D=3
C017	253 1055 072	CK45B1H121K	120pF/50V
C026	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C029,030	253 3639 001	CC45SL1H331J	330pF/50V
C033,034	253 1061 008	CK45B1H272K	2700pF/50V
C035,036	253 1060 009	CK45B1H182K	1800pF/50V
C037,038	253 1059 007	CK45B1H122K	1200pF/50V
C043,044	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C046	253 3625 002	CC45SL1H820J	82pF/50V
C048	253 3607 004	CC45SL1H150J	15pF/50V
C049	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C055	253 1025 002	CK45F1H223Z	0.022µF/50V
C058,059	253 3608 003	CC45SL1H160J	16pF/50V
C060	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C068,069	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
ΔC071	253 8014 003	CK45F2GAC103M	0.01µF/400V (AC)
C072,073	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C075	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C076	253 3605 006	CC45SL1H120J	12pF/50V
C007	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C078	253 3627 000	CC45SL1H101J	100pF/50V
C079	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C082	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C201	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01µF/50V
C204	253 1004 007	CK45B1H102K	1000pF/50V
(Elektrolytischer Kondensator)			
C005	254 4254 006	CE04W1C100M	10µF/16V
C011	254 4254 035	CE04W1C470M	47µF/16V
C012	254 4258 002	CE04W1V4R7M	4.7µF/35V
C013	254 4254 006	CE04W1C100M	10µF/16V
C014	254 4260 061	CE04W1H3R3M	3.3µF/50V
C018	254 4254 019	CE04W1C220M	22µF/16V
C019	254 4260 045	CE04W1H010M	1µF/50V
C020	254 4254 019	CE04W1C220M	22µF/16V
C022	254 4254 035	CE04W1C470M	47µF/16V
C023	254 4260 045	CE04W1H010M	1µF/50V
C024	254 4260 016	CE04W1HR22M	0.22µF/50V
C025	254 4260 045	CE04W1H010M	1µF/50V
C028	254 4254 006	CE04W1C100M	10µF/16V
C031	254 4258 002	CE04W1V4R7M	4.7µF/35V
C039	254 4254 035	CE04W1C470M	47µF/16V
C041,042	254 4260 045	CE04W1H010M	1µF/50V
C050	254 4254 035	CE04W1C470M	47µF/16V
C054	254 3056 014	CE04D1H010MBP	1µF/50V (By Pole)
C056	254 4260 045	CE04W1H010M	1µF/50V
C057	254 4254 035	CE04W1C470M	47µF/16V
C061	254 4260 045	CE04W1H010M	1µF/50V
C063,064	254 4254 006	CE04W1C100M	10µF/16V
C065	254 4260 045	CE04W1H010M	1µF/50V
C066	254 4256 790	CE04W1E222MC	2200µF/25V
C067	254 4260 045	CE04W1H010M	1µF/50V
C070	254 4258 057	CE04W1V101M	100µF/35V
C074	254 3056 014	CE04D1H010MBP	1µF/50V (By Pole)
C202	254 4250 055	CE04W0J471M	470µF/6.3V
C203	254 4195 039	CE04W1V220M	22µF/35V
C204	254 4260 045	CE04W1H016M	1µF/50V
C301	254 4258 002	CE04W1V4R7M	4.7µF/35V
(Kondensator m. Plastiküberzug)			
C045	255 4200 969	CQ93P1H181J	180pF/50V
C047	255 4201 942	CQ93P1H391J	390pF/50V
(Metallisierter Kondensator)			
C016	256 1034 047	CF93A1H563J	0.056µF/50V
C021	256 1034 034	CF93A1H473J	0.047µF/50V
(Andere Kondensatoren)			
C062	259 0007 003	SB CAP=822=	8200µF
TC001	213 0037 006	Trimmer Condencer	
TC002	213 0022 008	Trimmer Condencer	
E.U. TEILE			
L001,002	235 0020 097	Inductor	39mH
SW001	212 0286 003	Power Switch	
S201~217	212 4388 004	Tact Switch	
XL001	399 0075 003	X'tal (7.2MHz)	
XL201	399 0034 002	OSC Element (CST4.00MG)	
	393 4043 004	FIP10TM7	
	205 0274 004	2P Connector Base	

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Menge
	216 0065 006	Front End (J)		1
	205 0433 007	3P Ant.Terminal (DIN)		1
SPULENTRANSFORMATOR				
T001	231 2076 005	FM IF DFT Trans (P)		1
T002	231 2077 004	FM IF DFT Trans (S)		1
T003	232 0096 006	Anti Birdie Filter		1
T004	231 1133 004	LW Ant.Trans		1
T005	231 1911 103	MW Ant.Trans		1
T007	231 1118 003	MW OSC Coil		1
T006	231 1135 002	LW OSC Coil		1
T008	231 1132 005	AM IFT	SFL450J3	1
CF001,002	261 0064 007	Cermic Filter	SFT10.7MS2	2
CF003	261 0101 009	AM Cermic Filter	BFU450C4	1
CF004	261 0103 007	AM Cermic Filter	CSB456F11	1
Δ	233 5720 008	Power Trans		1
SONSTIGE BAUELEMENT				
●	—	(P.W. Board)		1
	146 1019 008	LED Holder		1
	412 2268 205	FLD Bracket		1
	205 0343 045	4P Connector Base	KR-PH	1
	205 0343 061	6P Connector Base	KR-PH	2
	205 0343 074	7P Connector Base	KR-PH	1
	205 0343 087	8P Connector Base	KR-PH	1
	473 7002 021	Tapping Screw (S) 3X8	BLACK	1
	415 0299 000	Condenser Cover		1
	417 0043 100	Radiator		1
	204 2341 000	10P SAN-SAN Con. Cord		1
	204 2243 043	7P KR-DA Con. Cord		1
	203 6215 058	4P KR-DA Con. Cord		1
	204 0265 007	6P KR-DA Con. Cord		1
	204 2244 071	8P KR-DA Con. Cord		1
	203 4456 068	3P KR-DA Con. Cord		1

## TEILELISTE DES TUNERS 1U-1776C für Groß britannien

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung
<b>SEMICONDUCTORS</b>				<b>(Elektrolytischer Kondensator)</b>			
IC001	263 0438 008	LA1266	IC	ΔC071	253 8014 003	CK45F2GAC103M	0.01μF/400V (AC)
IC002	263 0439 007	LA3401	IC	C072,073	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V
IC003	263 0237 005	LA6358	IC	C075	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V
IC004	262 0719 009	LM7001	IC	C076	253 3605 006	CC45SL1H120J	12pF/50V
IC005	263 0571 004	NJM78M12FA	IC	C007	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V
IC006	263 0586 002	NJM78M06FA	IC	C078	253 3627 000	CC45SL1H101J	100pF/50V
IC201	262 1134 007	TMP47C670N-1284	IC	C079	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V
TR001,002	275 0051 909	2SK161 (GR)	FET	C082	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V
TR003	273 0357 908	2SC2839 (E)	Transistor	C201	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V
TR004~006	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor	C204	253 1004 007	CK45B1H102K	1000pF/50V
TR007,008	273 0253 015	2SC2878 (A/B)	Transistor				
TR009,010	271 0233 903	JC556A/B AMMO	Transistor	C005	254 4254 006	CE04W1C100M	10μF/16V
TR011	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor	C011	254 4254 035	CE04W1C470M	47μF/16V
TR012,018	271 0233 903	JC556A/B AMMO	Transistor	C012	254 4258 002	CE04W1V4R7M	4.7μF/35V
TR019	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor	C013	254 4254 006	CE04W1C100M	10μF/16V
TR020	275 0053 907	2SK365 (BL/GR)	FET	C014	254 4260 061	CE04W1H3R3M	3.3μF/50V
TR023	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor	C018	254 4254 019	CE04W1C220M	22μF/16V
TR024	271 0233 903	JC556A/B AMMO	Transistor	C019	254 4260 045	CE04W1H010M	1μF/50V
TR025	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor	C020	254 4254 019	CE04W1C220M	22μF/16V
TR201	273 0381 903	JC547A/B AMMO	Transistor	C022	254 4254 035	CE04W1C470M	47μF/16V
D001,002	276 0546 909	1SS110	Diode	C023	254 4260 045	CE04W1H010M	1μF/50V
D003	276 0049 008	1S2076	Diode	C024	254 4260 016	CE04W1HR22M	0.22μF/50V
D004	276 0432 000	1SS270A	Diode	C025	254 4260 045	CE04W1H010M	1μF/50V
D005	276 0302 004	SVC321D2-SP	Varactor (Replase in pairs)	C028	254 4254 006	CE04W1C100M	10μF/16V
D009~012	276 0432 000	1SS270A	Diode	C031	254 4258 002	CE04W1V4R7M	4.7μF/35V
D013	276 0049 008	1S2076	Diode	C039	254 4254 035	CE04W1C470M	47μF/16V
D014	276 0432 000	1SS270A	Diode	C041,042	254 4260 045	CE04W1H010M	1μF/50V
D015,016	276 0548 910	DSM1D2	Diode Type-3	C050	254 4254 035	CE04W1C470M	47μF/16V
D017	276 0405 901	S1WB (A) 10	Diode	C054	254 3056 014	CE04D1H010MBP	1μF/50V (By Pole)
D018,019	276 0432 000	1SS270A	Diode	C056	254 4260 045	CE04W1H010M	1μF/50V
D201~205	276 0432 000	1SS270A	Diode	C057	254 4254 035	CE04W1C470M	47μF/16V
D208,209	276 0432 000	1SS270A	Diode	C061	254 4260 045	CE04W1H010M	1μF/50V
D211~213	276 0432 000	1SS270A	Diode	C063,064	254 4254 006	CE04W1C100M	10μF/16V
D215	276 0432 903	1SS270A	Diode	C065	254 4260 045	CE04W1H010M	1μF/50V
D301	276 0432 903	1SS270A	Diode	C066	254 4256 790	CE04W1E222MC	2200μF/25V
ZD001,002	276 0218 910	HZ9A-2	Zener	C067	254 4260 045	CE04W1H010M	1μF/50V
LE201~207	393 9261 027	SEL1321G (D2/3)	LED	C070	254 4258 057	CE04W1V101M	100μF/35V
<b>WIDERSTÄNDE (ohne Kohlefilm widerstand, ±5%, 1/4W)</b>				C074	254 3056 014	CE04D1H010MBP	1μF/50V (By Pole)
RA201	246 2053 001	RK99=103JP5	Array 10KΩ X5	C202	254 4250 055	CE04W0J471M	470μF/6.3V
<b>KONDENSATOREN</b>				C203	254 4195 039	CE04W1V220M	22μF/35V
<b>(Kermischer Kondensator)</b>				C204	254 4260 045	CE04W1H016M	1μF/50V
C001,002	253 1004 007	CK45B1H102K	100pF/50V	C301	254 4258 002	CE04W1V4R7M	4.7μF/35V
C003,004	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V	<b>(Kondensator m. Plastiküberzug)</b>			
C006~010	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V	C045	255 4200 969	CQ93P1H181J	180pF/50V
C015	253 1182 000	CK45F==473Z	0.047μF/25V D=3	C047	255 4201 942	CQ93P1H391J	390pF/50V
C017	253 1055 072	CK45B1H121K	120pF/50V	<b>(Metallisierter Kondensator)</b>			
C026	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V	C016	256 1034 047	CF93A1H563J	0.056μF/50V
C029,030	253 3639 001	CC45SL1H331J	330pF/50V	C021	256 1034 034	CF93A1H473J	0.047μF/50V
C033,034	253 1061 008	CK45B1H272K	2700pF/50V	<b>(Andere Kondensatoren)</b>			
C035,036	253 1060 009	CK45B1H182K	1800pF/50V	C062	259 0007 003	SB CAP==822=	8200μF
C037,038	253 1059 007	CK45B1H122K	1200pF/50V	TC001	213 0037 006	Trimmer Condencer	
C043,044	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V	TC002	213 0022 008	Trimmer Condencer	
C046	253 3625 002	CC45SL1H820J	82pF/50V	<b>E.U. TEILE</b>			
C048	253 3607 004	CC45SL1H150J	15pF/50V	L001,002	235 0020 097	Inductor	39mH
C049	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V	SW001	212 0286 003	Power Switch	
C055	253 1025 002	CK45F1H223Z	0.022μF/50V	S201~217	212 4388 004	Tact Switch	
C058,059	253 3608 003	CC45SL1H160J	16pF/50V	XL001	399 0075 003	X'tal (7.2MHz)	
C060	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V	XL201	399 0034 002	OSC Element (CST4.00MG)	
C068,069	253 1024 003	CK45F1H103Z	0.01μF/50V		393 4043 004	FIP10TM7	
					205 0274 004	2P Connector Base	

Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Menge	Ref.-Nr.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Anmerkung	Menge
	216 0065 006	Front End (J)		1		417 0043 100	Radiator		1
	205 0433 007	3P Ant.Terminal (DIN)		1		204 2341 000	10P SAN-SAN Con. Cord		1
<b>SPULENTRANSFORMATOR</b>						204 2243 043	7P KR-DA Con. Cord		1
T001	231 2076 005	FM IF DFT Trans (P)		1		203 6215 058	4P KR-DA Con. Cord		1
T002	231 2077 004	FM IF DFT Trans (S)		1		204 0265 007	6P KR-DA Con. Cord		1
T003	232 0096 006	Anti Birdie Filter		1		204 2244 071	8P KR-DA Con. Cord		1
T004	231 1133 004	LW Ant.Trans		1		203 4456 068	3P KR-DA Con. Cord		1
T005	231 1911 103	MW Ant.Trans		1					
T007	231 1118 003	MW OSC Coil		1					
T006	231 1135 002	LW OSC Coil		1					
T008	231 1132 005	AM IFT	SFL450J3	1					
CF001,002	261 0064 007	Cermic Filter	SFT10.7MS2	2					
CF003	261 0101 009	AM Cermic Filter	BFU450C4	1					
CF004	261 0103 007	AM Cermic Filter	CSB456F11	1					
△	237 5748 006	Power Trans		1					
<b>SONSTIGE BAUELEMENT</b>									
●	—	(P.W. Board)		1					
	146 1019 008	LED Holder		1					
	412 2268 205	FLD Bracket		1					
	205 0343 045	4P Connector Base	KR-PH	1					
	205 0343 061	6P Connector Base	KR-PH	2					
	205 0343 074	7P Connector Base	KR-PH	1					
	205 0343 087	8P Connector Base	KR-PH	1					
	473 7002 021	Tapping Screw (S) 3X8	BLACK	1					
	415 0299 000	Condenser Cover		1					

**ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE**

- Mit "●" gekennzeichnete Teile sind nicht jederzeit ab Lager lieferbar.
- Bei der Teilebestellung "1" und "I" (i) deutlich angeben.
- Bestellungen ohne Angabe der Teilenummer können nicht bearbeitet werden.
- Mit "★" gekennzeichnete Teile erscheinen nicht in der Explosionszeichnung.
- In der Teileliste der Platinen sind die Kohlefilmwiderstände, 1/4W nicht angeführt.

**ACHTUNG:**

Die △ ■■■■ markierten Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.